

General

CATALOGUE

TGM Air Conditioning Systems



Catálogo
Sistemas de Aire Acondicionado de
TGM

Featuring TGM's new Inverter Technology High Wall Systems

Incluyendo los nuevos Sistemas Inverters de TGM



16.0
SEER

R-410A

**There are
more expensive brands
in the market
but there
is only
one
technology leader**



**Hay marcas más caras
en el mercado pero solo
un líder en el avance y progreso
de la tecnología
del aire acondicionado.**





Commercial Air Conditioning / Aire Acondicionado Comercial	
Concealed DX and Chilled Water Fan Coils / Fan Coils DX y para Agua Helada	03
Case Concealed DX Medium Static Pressure Fan Coils / Fan Coils DX con Gabinete de Presión Estática Media	04
Concealed DX Medium Static Pressure Fan Coils / Fan Coils DX de Presión Estática Media	05
Case Concealed Chilled Water Medium Static Pressure Fan Coils / Fan Coils con Gabinete de Presión Estática Media para Agua Helada	06
Chilled Water Universal Mount Fan Coils / Fan Coils tipo Piso-Techo para Agua Helada	07
High-Wall Chilled Water Fan Coils / Fan Coils tipo Pared Alta para Agua Helada	08
Commercial Condensing Units / Unidades Condensadoras Comerciales	09
Commercial Air Handlers / Manejadoras de Aire Comerciales	10
Standard Efficiency Universal Mount Evaporators / Evaporadoras Piso-Techo de Eficiencia Standard	11
Single-Phase Vertical Discharge Condensing Units / Unidades Condensadoras de Descarga Vertical Monofásicas	12
Three-Phase Vertical Discharge Condensing Units / Unidades Condensadoras de Descarga Vertical Trifásicas	13
Ducted Air Handlers / Manejadoras de Aire para Ductos	14
13.0 SEER Single Phase Vertical Discharge Condensing Units / Unidades Condensadoras de Descarga Vertical 13.0 SEER	15
13.0 SEER Ducted Air Handlers / Manejadoras de Aire para Ductos 13.0 SEER	16
Two through Ten Ton Package Units / Unidades Paquetes de Dos a Diez Toneladas	17
Three through Twelve & 1/2 Ton Light Industrial Package Units / Unidades Paquetes para aplicación industrial ligero de Tres hasta Doce y Media Toneladas	18
Two through Ten Ton 13.0 SEER Package Units / Unidades Paquetes 13.0 SEER de Dos a Diez Toneladas	19
DX Cassette Type Fan Coils / Fan Coils tipo Cassette DX	20



DX-EHXT / Chilled Water-EHWT

Concealed DX Fan Coils and Chilled Water Fan Coils / Fan Coils DX y Fan Coils para Agua Helada



Features and Benefits

- High efficiency aluminum fin evaporator / Evaporador de alta eficiencia de cobre/aluminio
- Sturdy steel construction / Construcción robusta de acero
- Designed for strength and durability / Diseñado para vida larga de alta durabilidad
- Insulated drain pan / Bandeja aislada

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo	DX- EHXT	12	18	25	30	36	48	60
Capacity/Capacidad	BTU/hour-hora	12,500	18,300	25,800	30,000	36,000	44,200	56,250
	CFM	400	600	800	1000	1200	1600	2000
Efficiency/Eficiencia (Btu/W)	EER	10.5	10	10.3	9.8	9.9	9.1	9.2
Voltage/Hz/Phase/Voltaje/Ciclos/Fases		220v/240v/50-60Hz/1						
Motor	No./Cantidad	1	1	1	1	1	2	2
	HP	1/15	1/15	1/10	1/8	1/6	1/10	1/8
	Amps	0.6	0.6	0.75	0.85	1	1.5	1.7
	Watts	135	135	165	185	210	330	370
Fan/Ventilador	Type/Tipo	double inlet centrifugal type / Turbina Centrifuga dos entradas						
	No./Cantidad	2	2	2	2	2	4	4
	Size/Tamaño (Inch-Pulg)	6 x 6	6 x 8	6 x 9	6 x 9	6.5 x 9	6 x 9	6 x 9
Evaporator/Evaporador	Type/Tipo	high efficiency copper tube/aluminum fin-Tubería de Cobre/Aletas de Aluminio Alta Eficiencia						
Face Area/Area de Superficie	Ft²/Pies²	1.19	1.69	1.69	1.69	2.44	3.19	3.99
Rows/Hileras	No./Cantidad	2	2	3	3	3	3	3
Fins per Inch/Aletas por Pulg		16	16	14	14	16	14	16
Connections/Conexiones	Liquid/Líquido	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Suction/Succión	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
	Drain/Drenaje	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Net Dimensions/Dimensiones Netas (Inches-Pulg)	Height/Altura	9	9	9	9	9	9	11
	Depth/Profundidad	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
	Width/Ancho	29	38	38	38	51	65	65
Net Weight/Peso Neto (Pounds-Libras)		36	37.5	40	40	45	74	82
Feet³/Pies³ (Packed-Empacado)		3.53	4.59	4.59	4.59	6.15	7.73	9.25

Model/Modelo	EHWT	04	06	08	10	12	16	20
Nominal Air Flow/Flujo de Aire Nominal	CFM (max)	400	600	800	1000	1200	1600	2000
Voltage/Hz/Phase/Voltaje/Ciclos/Fases		(A) 115v/60Hz/1 or/ó (B) 220v/240v/50-60Hz/1						
Noise Level/Nivel de Sonido	dB(A)	45	48	51	52	60	62	63
Motor	No./Cantidad	1	1	1	1	2	2	2
	HP	1/20	1/20	1/15	1/10	1/20	1/15	1/10
	Amps (A)	0.9	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3
	Amps (B)	0.45	0.45	0.6	0.75	0.9	1.2	1.5
	Watts	100	100	135	165	200	270	330
Fan/Ventilador	Type/Tipo	double inlet centrifugal type / Turbina Centrifuga dos entradas						
	No./Cantidad	2	2	2	2	4	4	4
	Size/Tamaño (Inch-Pulg)	6 x 6	6 x 8	6 x 9	6 x 9	6 x 8	6 x 9	6 x 9
Evaporator/Evaporador	Type/Tipo	high efficiency copper tube/aluminum fin-Tubería de Cobre/Aletas de Aluminio Alta Eficiencia						
Face Area/Area de Superficie	Ft²/Pies²	1.19	1.69	2.44	2.44	3.19	3.19	3.99
Rows/Hileras	No./Cantidad	3	3	3	3	3	4	4
Fins per Inch/Aletas por Pulg		12	12	12	12	12	12	12
Connections/Conexiones (Inch-Pulg)	inches	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
	drain	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Net Dimensions/Dimensiones Netas (Inches-Pulg)	Height/Altura	9	9	9	9	9	9	11
	Depth/Profundidad	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
	Width/Ancho	29	38	51	51	65	65	65
Net Weight/Peso Neto (Pounds-Libras)		36	38	45	45	53	74	82
Feet³/Pies³ (Packed-Empacado)		3.53	4.59	6.15	6.15	7.73	7.73	9.25



ECDT-__

Medium Static Pressure Case Concealed DX Fan Coils / Fan Coils DX de presión estática media con gabinete



Features and Benefits

- High Efficiency aluminum fin, copper tube evaporator / Serpentín de Alta Eficiencia de tubería de cobre y aletas de aluminio
- Sturdy galvanized steel construction / Construcción robusto de acero galvanizado
- Insulated drain pan / Bandeja aislada
- Multi-speed PSC motor with internal thermal protection / Motor PSC Multi-velocidad con protección térmica interna
- Dynamically balanced blower wheels for ultra-quiet operation / Turbinas balanceadas dinámicamente para operación silenciosa
- Medium static pressure makes these units compatible with short and medium length duct runs / Presión estática media significa que se pueden usar con sistemas de ductos de largos cortos y medios

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model / Modelo: ECDT		24	36	48	60
Cooling Capacity / Capacidad de Enfriamiento	Btu/hour Btu/hora	25,800	36,000	48,000	60,000
Sound Power Level (Fan High) / Nivel de Sonido (Ventilador Alto)	dB(A)	48	55	60	60
Power Supply / Suministro de Poder	V-Hz-Ph / V-Ciclos-Fases	220v/240v/50-60/1Ø			
Fan Motor / Motor de la Turbina	Qty / Cantidad	1	1	1	1
Fan Type / Tipo de Ventilador	Double Inlet Centrifugal / Turbina Centrifuga de Doble Entrada				
Evaporator Type / Tipo de Evaporador	Aluminum Fins / Copper Tube 3/8" Diameter - Aletas de Aluminio/Tubería de Cobre Diámetro 3/8"				
Connections (Inch) / Conexiones (Pulg)	Liquid / Líquido	3/8	1/2	1/2	1/2
	Suction / Succión	5/8	3/4	3/4	3/4
	Drain / Drenaje	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensions Net/Packed (mm) – Dimensiones Netas/Empacados (mm)	Width/Ancho	980/1,020	980/1,020	1,120/1,160	1,280/1310
	Depth/Profundidad	605/680	605/680	605/680	605/680
	Height/Altura	310/350	310/350	360/410	360/410
Net Wgt/Gross Wgt - Peso Neto/Peso Empacado	Kgs./Kilos	41/43.5	42.5/45	50.5/54	54/57



ECMPXX-__

Medium Static Pressure DX Fan Coils / Fan Coils DX de presión estática media



Features and Benefits

- High Efficiency aluminum fin, copper tube evaporator / Serpentin de Alta Eficiencia de tubería de cobre y aletas de aluminio
- Sturdy galvanized steel construction / Construcción robusto de acero galvanizado
- Insulated drain pan / Bandeja aislada
- Multi-speed PSC motor with internal thermal protection / Motor PSC Multi-velocidad con protección térmica interna
- Dynamically balanced blower wheels for ultra-quiet operation / Turbinas balanceadas dinámicamente para operación silenciosa
- Medium static pressure makes these units compatible with short and medium length duct runs / Presión estática media significa que se pueden usar con sistemas de ductos de largos cortos y medios

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: ECMPXX		12	18	25	30	36	48	60
Capacity/Capacidad	Btu/hour - Btu/hora	12,500	18,300	25,800	30,000	36,000	44,200	56,250
	CFM	400	600	800	800	1200	1600	2000
	EER	10.5	10	10.3	9.8	9.9	9.1	9.2
Power Supply		220V / 1PH / 60-50Hz						
Motor	No./Cantidad	1	1	1	1	1	1	1
	HP	1/15	1/8	1/4	1/4	1/3	1/2	3/4
	Amps	0.55	0.8	1.4	1.4	1.8	3.1	4.0
	watts	115	150	300	300	400	600	800
Fan/Turbina	Type/Tipo	Double Inlet Centrifugal Type/Doble Entrada Tipo Centrifuga						
	no./Cantidad Size/Tamaño	2 6 x 9	2 6 x 9	2 7 x 7	2 7 x 7	2 7 x 7	2 8 x 8	2 8 x 8
Evaporator/Evaporadora	Type/Tipo	High Efficiency Copper Tube 3/8" / Aluminum Fin - Tubería de Alta Eficiencia de Cobre 3/8" con Aletas de Aluminio						
face area/Area de Superficie	Ft²/Pies²	1.69	1.69	2.12	2.12	2.12	3.50	4.10
Rows/Hileras	No./Cantidad	2	2	2	2	3	3	3
Fins per inch/Aletas por pulgada		14	18	18	18	16	14	14
Connections / Conexiones	Liquid/Líquido	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Suction/Succión	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
	Drain/Drenaje	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensions / Dimensiones	Height/Altura	8.8	8.8	10.8	10.8	10.8	15.4	15.4
	Depth/Profundidad	17.7	17.7	19.5	19.5	19.5	20.3	20.3
	Width/Ancho	38	38	38	38	38	44.9	52.4
Net Weight/Peso Neto	lbs./Libras	28	38	46	46	67	75	84
Packed Cubic Ft./Pies² Empacado		4.59	4.59	5.69	5.69	5.69	12.04	13.62



EEWX-__

Medium Static Pressure Chilled Water Fan Coils / Fan Coils de Agua Helada de presión estática media



Features and Benefits

- High Efficiency aluminum fin, copper tube evaporator / Serpentin de Alta Eficiencia de tubería de cobre y aletas de aluminio
- Sturdy galvanized steel construction / Construcción robusto de acero galvanizado
- Insulated drain pan / Bandeja aislada
- Multi-speed PSC motor with internal thermal protection / Motor PSC Multi-velocidad con protección térmica interna
- Dynamically balanced blower wheels for ultra-quiet operation / Turbinas balanceadas dinámicamente para operación silenciosa
- Medium static pressure makes these units compatible with short and medium length duct runs / Presión estática media significa que se pueden usar con sistemas de ductos de largos cortos y medios

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model / Modelo	EEWX	08	10	12	16	20
Nominal Air Flow / Flujo de Aire Nominal	CFM (max)	800	1000	1200	1600	2000
Power Supply / Voltaje	220v/60Hz/1Ø (Note - Also available in 1150v / Nota-También disponibles en 115v.					
Noise Level / Nivel de Sonido	db(A)	51	52	60	62	63
Motor	Number /Cantidad	1	1	1	1	1
	Amps	1.4	1.4	1.8	3.1	4.0
	Watts	300	300	400	600	800
Fan / Ventilador	Type / Tipo	Double inlet centrifugal fan / Doble entrada turbina centrífuga				
	Number /Cantidad	2	2	2	2	2
Size / Tamaño	Inches / Pulgadas	7 x 7	7 x 7	7 x 7	8 x 8	8 x 8
Coil / Serpentin	Type / Tipo	Copper Tube Diameter 3/8", Aluminum Fin / Tubería de Cobre de 3/8", Aletas de Aluminio				
	Face area / Area de Superficie	Ft² / Pies²	2.12	2.12	2.12	3.50
Rows / Aletas	Number /Cantidad	2	2	3	3	3
Fins per inch / Aletas por pulgada		18	18	16	14	14
Water Connections / Conexiones de Agua	Inches / Pulgadas	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
Drain / Drain	Inches / Pulgadas	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Unit Dimensions / Dimensiones Netas Inches / Pulgadas	Width / Ancho	38.6	38.6	38.6	44.1	50.4
	Depth / Profundidad	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
	Height / Altura	12.2	12.2	12.2	14.2	14.2
Net Weight / Peso Neto	Lbs / Libras	46	46	67	75	84
Gross Weight / Peso Bruto	Lbs / Libras	52	52	77	85	94
Packed Dimensions / Dimensiones Empacadas Inches / Pulgadas	Width / Ancho	40.2	40.2	40.2	45.7	51.6
	Depth / Profundidad	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8
	Height / Altura	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8

Commercial A/C



EUCW

Chilled Water Universal Mount Fan Coils / Fan Coils tipo Piso-Techo para Agua Helada



Features and Benefits

- Full function wireless or wired LCD remote control / Control "LCD" alámbrico ó inalámbrico de función total
- Sleep function for comfort and energy saving / Función de "dormir" para confort y ahorro energético
- High efficiency copper tubing-aluminum fin coil / Serpentín de alta eficiencia de cobre-aluminio
- 4 way air discharge control / Control de descarga de aire de 4 direcciones
- Removable and washable filters / Filtro lavable

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: EUCW		12	18	25	30	36	48	60
nominal air flow/volumen de aire nominal	cfm (max)	400	600	800	1000	1200	1800	2000
Voltage/Hertz/Phase - Voltaje/Ciclos/Fases		220/240-1-50 / 60						
Sound Power Level / Nivel de Sonido	db(A)	45	48	51	52	55	60	62
motor	no.	1	1	1	1	2	2	2
	Amps	0.60	0.60	0.70	0.80	1.20	1.40	1.60
	watts	33	33	54	60	66	108	120
Fan / Ventilador	Type/Tipo	Centrifugal double inlet / Centrifuga dos entradas						
	no.	2	2	2	2	4	4	4
	dimensions / dimensiones (inches - pulgadas)	6 x 6	6 x 9	6 x 9	6 x 9	6 x 6	6 x 9	6 x 9
evaporator	type / tipo	copper tube dia 3/8" - aluminum fin / tubería de cobre 3/8" - aletas de aluminio						
rows	no.	2	3	3	3	4	3	4
Face Area / Área de Superficie	Feet ² / Pies ²	1.94	1.94	2.78	2.78	2.78	4.31	4.31
fins per inch	fpi	12	12	12	12	12	12	12
Water Connections / Conexiones para el agua	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
drain / drenaje	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Net Dimensions / Dimensiones Netas	width / ancho	37.5	37.5	49.5	49.5	49	73.3	73.3
	Inches / Pulgadas							
	depth / profundidad	9	9	9	9	9	9	9
	height / altura	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
net weight / peso neto	kg.	70	75	91	93	106	137	143

Commercial A/C



EWSW

High-Wall Chilled Water Fan Coils / Fan Coils Tipo Pared Alta para Agua Helada



Features and Benefits

- Full function wireless or wired LCD remote control / Control "LCD" alámbrico ó inalámbrico de función total
- Sleep function for comfort and energy saving / Función de "dormir" para confort y ahorro energético
- High efficiency copper tubing-aluminum fin coil / Serpentín de alta eficiencia de cobre-aluminio
- Automatic Air Swing / Barrido de Aire Automático
- Removable and washable filters / Filtro lavable

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: EWSW		12	18	25	30	36
nominal air flow/volumen de aire nominal	cfm (max)	350	500	500	850	850
Voltage/Hertz/Phase - Voltaje/Ciclos/Fases		220/240-1-50 / 60				
Sound Power Level / Nivel de Sonido	db(A)	38	40	40	42	42
motor	no.	1	1	1	1	1
	Amps	0.19	0.27	0.27	0.46	0.46
	watts	15	35	35	50	50
Fan / Ventilador	Type/Tipo	Cross flow fan, direct drive				
	no.	1	1	1	1	1
	dimensions / dimensiones (inches - pulgadas)	3.75 x 27.75	4.25 x 32	4.25 x 32	4.25 x 38.25	4.25 x 38.25
evaporator	type / tipo	Innergroove copper tube, coated aluminum fin				
rows	no.	1.94	2.22	2.22	2.40	2.40
Face Area / Área de Superficie	Feet / Pies ²	2	2	3	3	4
fins per inch	fpi	18	18	18	16	16
Water Connections / Conexiones para el agua	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
drain / drenaje	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Net Dimensions / Dimensiones Netas	width / ancho	35.4	40.5	40.5	47	47
Inches / Pulgadas	depth / profundidad	6.8	8	8	8.7	8.7
	height / altura	11.8	12.6	12.6	12.8	12.8
net weight / peso neto	kg.	24	33	35	44	46



ECKT

Commercial Condensing Units / Unidades
Condensadoras Comerciales

Features & Benefits

- Compact and rugged design / Diseño compacto y robusto
- High Efficiency Japanese technology Sanyo Scroll Compressor / Compresor de Alta Eficiencia Sanyo, tecnología Japonesa
- Low noise propeller fan, direct drive, weather-proof motors with splash-proof enclosure / Ventilador de bajo sonido tipo manejo directo resistente al tiempo y protegido contra salpicadera
- High and low pressure controls for compressor protection / Controles de alta y baja presión para protección del compresor
- Anti-recycling timer to prevent excessive compressor cycling / Retardador de tiempo para eliminar sobre ciclaje del compresor.
- Weather-proof cabinet / Gabinete galvanizado y pintado electrostáticamente
- All steel metal parts are degreased, bonderized, and coated with oven-baked polyester paint / Toda superficie metálica es galvanizada y después pintada electrostáticamente

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Cooling Capacity / Capacidad de Enfriamiento	Btu/hour / Btu/hora	90,000	109,000	120,000	150,000	180,000	240,000	300,000
Voltage-Hertz-Phase / Voltaje-Ciclos-Fases		230-60-3 / 460-60-3						
Compressor Data / Data del Compresor	HP	10	12	12	15	25	30	35
	Qty - Cantidad	1	1	1	1	1	1	1
	Maximum Continuous Current (Amps) / Corriente Máxima de Operación (Amperios)	13.4	15.8	17.8	23.7	29.6	37.9	45.1
	Lock Rotor Amps / Amperios de Arranque	117	125	125	198	255	272	310
Condenser Fan Type / Tipo de Ventilador		Propeller Type, Direct Drive, Vertical Discharge / Tipo Helice, Manejo Directo (No usa polea.), Descarga Vertical						
Fan Diameter / Diámetro del Ventilador	Qty - Cantidad	1	1	1	1	2	2	2
	Inch / Pulgada	24	28	28	28	24	28	28
	RPM	900	900	900	900	900	900	900
Air Flow / Volumen de Aire	CFM - Pies ³ por Minuto	7,000	10,000	10,000	10,000	14,000	20,000	20,000
Fan Motor / Motor del Ventilador	Qty - Cantidad	1	1	1	1	2	2	2
	HP	1/2	1	1	1	1/2	1	1
Motor Full Load Amps / Amps del Motor a Plena Carga	Voltage-Hertz-Fase / Voltaje-Ciclos-Fase	230v-60Hz-1						
	Amps / Amperios	3.0	5.0	5.0	5.0	3.0 x 2	5.0 x 2	5.0 x 2
Refrigerant / Refrigerante	Type / Tipo	R-22						
Connections / Conexiones (Inch-Pulgada)	Suction (OD) / Succión (diámetro externo)	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-5/8	1-5/8	2-1/8	2-1/8
	Liquid (OD) / Líquido (diámetro externo)	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8
Dimensions / Dimensiones	Width / Ancho (inch-mm)	30 - 750	37 - 940	37 - 940	37 - 940	75 - 1,900	90 - 2,280	90 - 2,280
	Height / Altura (inch-mm)	39 - 980	39 - 980	39 - 980	39 - 980	39 - 980	39 - 980	39 - 980
	Depth / Profundidad (inch-mm)	30 - 750	37 - 940	37 - 940	37 - 940	30 - 750	37 - 940	37 - 940

Commercial A/C



EEPT

Commercial Air Handlers / Manejadoras de Aire Comerciales



Features and Benefits

- Available with dual refrigerant circuits / Disponible con doble circuito
- Factory installed expansion valves / Válvulas de expansión instaladas en fábrica
- Multi-position air flow / Flujo de aire multi-posicional
- One inch aluminum washable filters / Filtros lavables de aluminio de 1 pulgada de espesor
- Compact and rugged design / Diseño compacto y robusto
- Centrifugal blowers are mounted on a rigid shaft in heavy duty pillow block / Turbinas Centrifugas montadas en eje rígido con cojinetes para uso duro
- Self-aligning ball bearings / Cojinetes con auto-aliniación
- Complete blowers and drive assembly are resiliently isolated from unit casing / Ensamble de turbina aislados del gabinete para eliminar vibraciones
- Casing has removable heavy gauge steel panels, insulated with 1/2" thick 1-1/2 lb per cu ft neoprene coated fiberglass materials / Paneles del gabinete de alto calibre quitables y con aislamiento
- All steel metal parts are degreased, bonderized and coated with oven-baked polyester paint / Toda superficie metálica galvanizada y después pintada electrostáticamente

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: EEPT		90	120	200	250	350
Capacity/Capacidad	Btu/hour - Btu/hora	90,000	120,000	200,000	250,000	350,000
Voltage/Hertz/Phase	V/PH/Hz	208-230V / 1PH / 60Hz		208-230V / 3PH / 60Hz		
Air Flow range/Alance de aire flujo	cfm x 100	27 - 33	35 - 45	50 -70	60 -100	90 -130
Blower/Fuelle	drive	direct drive		direct drive		
	no.	2	2	2	2	2
	inch	9 x 9	10 x 10	12 x 12	15 x 15	18 x 18
	HP	1/2	1/2	3	5	7.5
	FLA	2 x 3.5	2 x 3.5	4.8	7.3	12.5
Evaporator/Serpentín	type	copper tube dia. 3/8"				
Face Area / Area de Superficie	sq.ft.	7	7	13.25	22.91	26.83
fins per inch	fpi	14	14	12	12	12
Refrigeration/Refrigeración	liquid/líquido	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8
Connections/Conexiones	suction/succión	1-1/8	1-3/8	1-1/8	1-3/8	2-1/8
Net Dimensions/Dimensiones Netas	Height/Altura	48.25	48.25	61.25	82.48	88
	Inches/Pulgadas	Depth/Profundidad	21.65	21.65	29.92	35.83
Net Weight/Peso Neto	Width/Ancho	42.91	42.91	59.84	71.95	71.95
	Pounds/Libras	242	330	682	726	847
Cubic Feet/Pies Cúbicos etas	Height/Altura	53.15	53.15	66.14	88.39	93.9
	Inches/Pulgadas	Depth/Profundidad	27.17	27.17	35.83	41.73
Gross weight/Peso Bruto	Width/Ancho	48.82	48.82	64.96	77.56	77.56
	lbs.	264	352	715	759	880

Commercial A/C



EUMT & EUNT

Standard Efficiency Universal Mount /
Evaporadora Piso-Techo de Eficiencia
Standard



Features and Benefits

- Full function wireless or wired LCD remote control / Control "LCD" alámbrico ó inalámbrico de función total
- Sleep function for comfort and energy saving / Función de "dormir" para confort y ahorro energético
- High efficiency aluminum fin evaporator / Serpentes de alta eficiencia de cobre/aluminio con tubería internamente estriada"
- 4 way air discharge control / Control de descarga de aire de 4 direcciones
- Removable and washable filters / Filtro lavable
- Heat Pump (optional) / Bomba de calor opcional
- Expansion device and transformer included / Ya incluidos dispositivos de expansión y transformador
- Innovative temperature-monitor thermistor protection device that is installed in the evaporator coil that shuts off compressor if the coil temperature reaches a temperature of 2°C protecting unit from loss of charge, coil freeze up, and dirty-filter operation / Interface innovador de termistor/tarjeta que monitorea la temperatura del serpentín. Si la temperatura del serpentín baja hasta 2°C, el compresor se apagará protegiendo el sistema de pérdida de carga, serpentín congelado, y operación con el filtro sucio.

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: EUMT & EUNT		12	18	25	30	36	48	60
Capacity/Capacidad	Btu/hour - Btu/hora	12,500	18,300	25,800	30,000	36,000	48,000	56,250
	CFM	400	600	800	800	1200	1600	2000
	EER	10.5	10	10.3	9.8	9.9	9.4	9.6
Voltage/Hertz/Phase		220V / 1PH / 60-50Hz						
Control type/Tipo de control		Wired or Wireless						
Motor	No.	1	1	1	1	2	2	2
	HP	1/20	1/15	1/10	1/8	1/15	1/10	1/8
	Amps	0.35	0.50	0.75	0.75	0.90	1.50	1.70
	watts	100	120	160	160	240	320	520
Fan/Ventilador	type/tipo	double inlet centrifugal type						
	no.	2	2	2	2	4	4	4
	size	6 x 6	6 x 8	6 x 9	6 x 9	6 x 6	6 x 9	6 x 9
Evaporator/Serpentín		innergrooved copper tube 3/8"						
Face Area / Area de Superficie	sq. ft	1.44	2.08	2.78	2.78	2.78	4.31	4.31
rows	no.	3	3	3	3	4	3	4
fins per in.	fpi	14	14	14	14	14	14	14
Refrigeration/Refrigeración	liquid/liquido	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Connections/Conexiones	suction/succión	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
Inches/Pulgadas	drain/drenaje	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Net Dimensions/Dimensiones Netas	Height/Altura	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
	Inches/Pulgadas	Depth/Profundidad	8	8	9	9	9	9
	Width/Ancho	37.5	37.5	49.5	49.5	49.5	73.3	73.3
Net Weight/Peso Neto	Pounds/Libras	70	75	91	93	106	137	143
Cubic Feet/Pies Cúbicos	Packed/Empacados	7.91	7.91	10.17	10.17	10.17	14.7	14.7

Commercial A/C



TCV3_A

Single Phase Vertical Discharge Condensing Units / Unidades Condensadoras de Descarga Vertical Monofásicas



Features and Benefits

- Copper tube aluminum fin coils / Serpentin de tubería de cobre internamente estriado con aletas de aluminio tipo acordeón
- Plastic-coated grille and plastic mesh for protection / Rejilla acabada con plástico anti-corrosión
- Pedestal base with drain holes / Base tipo pedestal (2 ½ pulgadas sobre el suelo) con agujeros y ranuras de drenaje
- Permanently lubricated motor / Motor lubricado permanentemente
- Easy access service panels to controls and compressor / Paneles de acceso facil para servicio y mantenimiento
- Full Service valves with brazed connections / Válvulas de servicio con conexiones soldadas
- 5 minute delay control to extend compressor life / Protección del compresor con retardador de tiempo de 5 minutos
- Powder coated paint finish tested to 950 salt spray hours / Pintura tipo polvo electrostático que sobrepasa prueba de spray de agua salada de 950 horas (standard de industria solo 450 horas)

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: TCV3_A		012A	018A	024A	030A	036A	042A	048A	060A
Capacity/Capacidad	Btu/hour - Btu/hora	12,000	18,000	24,000	30,000	36,000	42,000	48,000	60,000
Voltage/Herz/Phase - Voltaje/Ciclos/Fases		208-230V / 1PH / 60Hz							
Electrical Data/Data Electrónica	Amps	7.2	9.3	10.5	15.1	16.8	22.8	25.1	29
	Delay fuse Max.	15	20	20	30	35	50	50	60
	Min. circuit ampacity	8.8	11.5	13	18.7	20.6	28.1	31	35.9
SEER		10	10	10	10	10	10	10	10
Coil/Serpentin	Area	8.3	8.3	8.3	8.3	10	10	15.3	15.3
	Rows-FPI	1- 16	1- 16	1- 16	1- 16	1- 16	1- 16	1- 16	1- 16
	Tube Dia.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Fan Motor/Ventilador Moto	Type	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC
	Amps	0.67	0.67	0.67	1.25	1.25	1.25	1.4	1.5
	Watts	145	145	145	145	210	210	245	245
	HP	1/10	1/10	1/10	1/10	1/8	1/8	1/4	1/4
Fan Blade/Aspa de ventilador	Dia. In.	18	18	18	18	18	18	24	24
	No. blades	3	3	3	3	3	3	2	2
	SCFM	2100	2100	2100	2100	2500	2500	3300	3300
	Compressor/compresor	RLA	6.5	8.6	9.8	14.4	15.5	21.5	23.7
	LRA	34	49	56	82	75.8	95.4	114	135
Refrigeration/Refrigeración	liquid/liquido	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Connections/Conexiones	suction/succión-15ft.	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
	25ft.	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1 1/8
Net Dimensions/Dimensiones Netas Inches/Pulgadas	Height	22.5	22.5	22.5	22.5	26.5	26.5	26.5	26.5
	Width	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	30.5	30.5
	Depth	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	30.5	30.5
Net Weight/Peso Neto	Pounds/Libras	135	135	140	142	145	149	178	216

Commercial A/C



TCV3_B

Three Phase Vertical Discharge Condensing Units / Unidades Condensadoras de Descarga Vertical Trifásicas



Features and Benefits

- Copper tube aluminum fin coils / Serpentin de tubería de cobre internamente estriado con aletas de aluminio tipo acordeón
- Plastic-coated grille and plastic mesh for protection / Rejilla acabada con plástico anti-corrosión
- Pedestal base with drain holes / Base tipo pedestal (2 ½ pulgadas sobre el suelo) con agujeros y ranuras de drenaje
- Permanently lubricated motor / Motor lubricado permanentemente
- Easy access service panels to controls and compressor / Paneles de acceso facil para servicio y mantenimiento
- Full Service valves with brazed connections / Válvulas de servicio con conexiones soldadas
- 5 minute delay control to extend compressor life / Protección del compresor con retardador de tiempo de 5 minutos
- Powder coated paint finish tested to 950 salt spray hours / Pintura tipo polvo electrostático que sobrepasa prueba de spray de agua salada de 950 horas (standard de industria solo 450 horas)

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: TCV3_B		036B	048B	060B	
Capacity/Capacidad	Btu/hour - Btu/hora	36,000	48,000	60,000	
Voltage/Herz/Phase - Voltaje/Ciclos/Fases		208-230V / 3PH / 60Hz			
Electrical Data/Daía Electrónica	Amps	12.1	15	19	
	Delay fuse Max.	25	30	40	
	Min. circuit ampacity	14.8	18.4	23.4	
SEER		10	10	10	
Coil/Serpentin	Area	10	15.3	15.3	
	Rows-FPI	1 - 16	1 - 16	1 - 16	
	Tube Dia.	3/8	3/8	3/8	
Fan Motor/Ventilador Moto	Type	PSC	PSC	PSC	
	Amps	1.25	1.4	1.5	
	Watts	160	245	245	
	HP	1/8	1/4	1/8	
Fan Blade/Aspa de ventilador	Dia. In.	18	24	24	
	No. blades	3	2	3	
	SCFM	2500	3300	3300	
Compressor/compresor	RLA	10.8	13.6	17.6	
	LRA	65	90	105	
Refrigeration/Refrigeración	liquid/liquido	3/8	3/8	3/8	
Connections/Conexiones	suction/succión-15ft.	3/4	7/8	7/8	
	25ft.	3/4	7/8	1 1/8	
Net Dimensions/Dimensiones Netas	Height	26.5	26.5	26.5	
	Inches/Pulgadas	Width	22.5	30.5	30.5
	Depth	22.5	30.5	30.5	
Net Weight/Peso Neto	Pounds/Libras	145	178	216	

Commercial A/C



TFD4

Ducted Air Handlers / Manejadoras de Aire para Ductos



Features and Benefits

- Durable painted cabinet / Gabinete de alto calibre y pintura electrostática
- Multi-poised (up-flow, down-flow and horizontal-flow) / Multi-direccional (flujo hacia arriba, hacia abajo, y flujo horizontal)
- Built in filter rack / Rack de filtro y filtro desechable incluido
- 4.2 R factor insulation for quiet operation / Aislamiento de Factor R 4.2 para operación ultra silenciosa y eliminación de condensación externa

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo:	TFD4	1025	1435	1645	2065		
Capacity/Capacidad	86/hour - 86/hora	18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	60,000
Voltage/Herz/Phase - Voltaje/Ciclos/Fases	208-230V / 1PH / 60Hz						
SEER	10	10	10	10	10	10	10
Refrigerant Flow Control / Tipo de Dispositivo de Expansión	Fixed Orifice						
Orifice Size / Tamaño del Orificio	0.051	0.06	0.063	0.067	0.08	0.093	
Maximum Available Auxiliary Heat / Máximo Calor Auxiliar Disponible (kw)	10	10	10	10	20	20	
Nominal Blower Size (D x W) / Tamaño Nominal de la turbina (D x A)	10 x 6	10 x 6	10 x 6	10 x 6	10 x 8	10 x 10	
Motor	HP	1/5	1/5	1/3	1/3	1/2	1/2
	Speed	3	3	3	3	3	3
	Type	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC
Rated External Static Pressure (in. W.C.) / Presión externa nominal (W.C.)	0.30	0.30	0.35	0.35	0.40	0.40	
Filter Size (inches) / Tamaño del Filtro (Pulgadas)	12x20x1	12x20x1	12x20x1	12x20x1	18x20x1	20x20x1	
Refrigeration/Refrigeración	liquid/liquido	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Connections/Conexiones	suction/succión	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8
Net Dimensions/Dimensiones Netas Inches/Pulgadas	Height/Altura	42	42	42	44	44	44
	Depth/Profundidad	14.25	14.25	14.25	14.25	19.75	22.5
	Width/Ancho	12.75	12.75	12.75	12.75	18.25	21
Gross weight/Peso Bruto	Pounds/Libras	75	75	85	85	140	145

Commercial A/C



JS5BD

Single Phase Vertical Discharge Condensing Units / Unidades Condensadoras de Descarga Vertical Monofásicas



SEER: 13

R-410A



Features & Benefits

- **Durable, Attractive Cabinet** – Made of Galvanized Steel with a polyester urethane finish. Surpasses 950 salt-spray test. / Gabinete Atractivo y Robusto que sobrepasa la prueba de spray salado de 950 horas
- **Permanently Lubricated Motor** – Heavy Duty PSC motor that requires no maintenance and is completely protected from the elements. / Motor Lubricado Permanentemente que requiere cero mantenimiento y está completamente sellado.
- **Full Service Valves** – These brass valves are easily accessible and simplify servicing the refrigeration system. / Válvulas de Servicio de Latón – Estas válvulas son bien accesibles y le hacen fácil el darle mantenimiento al sistema de refrigeración.
- **Complete Metal Wrapper** – Protects the unit's coil from damage. / Gabinete exterior metálico que completamente protege el serpentín de cualquier daño.
- **Removable Top Grille Assembly** – Allows ease of service from the top without disconnecting fan motor leads. / Subensamble de una sola pieza de la rejilla/ventilador que permite servicio fácil sin tener que desconectar alambres.
- **2-1/2" Pedestal Base** – The sturdy base keeps the bottom of the coil out of harm's way. Weep holes along the edge of the base allow rainwater to flow away from the unit. / Base tipo pedestal de 2-1/2" mantiene el serpentín protegido y tiene agujeros y ranuras de drenaje.
- **Easy Compressor and Control Access** – Designed to make servicing easier for the contractor. / Acceso Fácil a Controles y el Compresor – Panel de acceso permite dar servicio fácilmente a todo control y compresor

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: JS5BD		018KA	024KA	030KA	036KA	042KA	048KA	060KA
Capacity/Capacidad	Btu/hour - Btu/hora	17,700	24,000	28,600	36,000	42,000	48,000	60,000
Voltage/Hertz/Phase - Voltaje/Ciclos/Fases		208v/230v/60Hz/1Ø						
Electrical Data/Data Electrónica	Amps	9.3	10.5	15.1	16.8	22.8	25.1	29
	Delay fuse Max.	20	20	30	35	50	50	60
	Min. circuit ampacity	11.5	13	18.7	20.6	28.1	31	35.9
SEER		13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
Coil/Serpentín	Area	8.23	9.88	13.22	13.22	17.74	17.74	25.42
	Rows-FPI	1-22	1-22	1-22	1-22	1-22	1-22	1-22
	Tube Dia.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Fan Motor/Ventilador Moto	Type	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC	PSC
	Amps	0.34	0.67	0.67	1.2	1.4	1.4	1.4
	Watts	1/20	1/10	1/10	1/4	1/4	1/4	1/4
	HP	18	18	18	18	24	24	24
Fan Blade/Aspa de ventilador	Dia. In.	3	3	3	3	3	3	3
	No. blades	1410	1985	3000	3000	4000	4000	4000
	SCFM	7.7	10.4	14.1	14.4	14.7	19.2	25.3
Compressor/compresor	RLA	40	54	68	77	77	97	141
	LRA	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Refrigeration/Refrigeración	liquid/líquido	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
Connections/Conexiones	suction/succión-15ft.	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1 1/8
	25ft.	22.5	26.5	34.5	34.5	30.5	30.5	42.5
Net Dimensions/Dimensiones Netas Inches/Pulgadas	Height	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	30.5	30.5
	Width	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	30.5	30.5
	Depth	103	112	124	124	156	176	229
Net Weight/Peso Neto	Pounds/Libras	107	117	129	129	162	183	238

Commercial A/C



GB5BMT

Ducted Air Handlers / Manejadoras de Aire para Ductos



SEER: 13



Features and Benefits

- Durable, Attractive Cabinet –Galvanized Steel. The door is also galvanized steel, with a polyester urethane finish. Surpasses 950 hour salt spray test. That's fully 50% better than industry average. / Gabinete atractivo y robusto de acero galvanizado. También la puerta es galvanizada con un acabado de poliéster uretano. Supera la prueba de spray salado de 950 horas, un 50% mejor que el promedio de la industria.
- Multi-Poised, can be mounted in vertical or horizontal position. / Se puede montar tanto en posición horizontal como en vertical.
- Easy access to all major internal components for ease of service and maintenance. / Acceso Fácil para facilitar darle servicio y mantenimiento al equipo.
- When matched with corresponding TGM high-efficiency condensing unit, unit offers energy advantage of up to 30% versus standard equipment. / Al conectar la unidad con una unidad condensadora TGM de alta eficiencia el usuario gozará de un ahorro hasta un 30% comparados con equipos de eficiencia standard.

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: GB5BMT		25	30	36	48	60
Capacity/Capacidad	Blu/hour Blu/hora	24,000	30,000	36,000	48,000	60,000
Voltage Supply/Voltaje		208v/230v/60Hz/1Ø				
SEER	See Note 1/Ver Nota 1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
Orifice Size (inch)/Tamaño de Orificio (pulgada)		0.061	0.069	0.078	0.09	0.101
Maximum Available Auxiliary Heat/Calefacción Auxiliar Máxima Disponible		20	15	20	30	30
Nominal Blower Size/Tamaño Nominal de Turbina	Diameter X Width (inch) / Diámetro X Ancho (pulgada)	10 X 8	10 X 6	10 X 8	10 X 10	11 X 10
Motor	HP-speeds-type/ HP-Número de Velocidades-Tipo	1/5-3-PSC	1/3-3-PSC	1/3-3-PSC	1/2-3-PSC	3/4-5-BDC
Filter Size (inch) (supplied internal filter rack) / Tamaño de Filtro (pulgada) (Equipo viene con rack de instalación instalado)		18 X 20 X 1	12 X 20 X 1	18 X 20 X 1	20 x 20 x 1	20 x 20 x 1
Weight Packed (lbs.) / Peso Empacado (libras)		107	90	110	150	155
Height (inch) / Altura (pulgada)		43-5/16	43-5/16	43-5/16	55-15/16	55-15/16
Width (inch) / Ancho (pulgada)		19-11/16	14-3/16	19-11/16	22-7/16	22-7/16
Refrigerant Connections (inch), (Suction-Liquid) / Conexiones de Refrigerante (pulgada), (Succión-Líquido)		3/4 - 3/8	3/4 - 3/8	3/4 - 3/8	7/8 - 3/8	7/8 - 3/8



P3RA & P3SN

Two through Ten Ton Package Units / Unidades Paquetes de Dos a Diez Toneladas

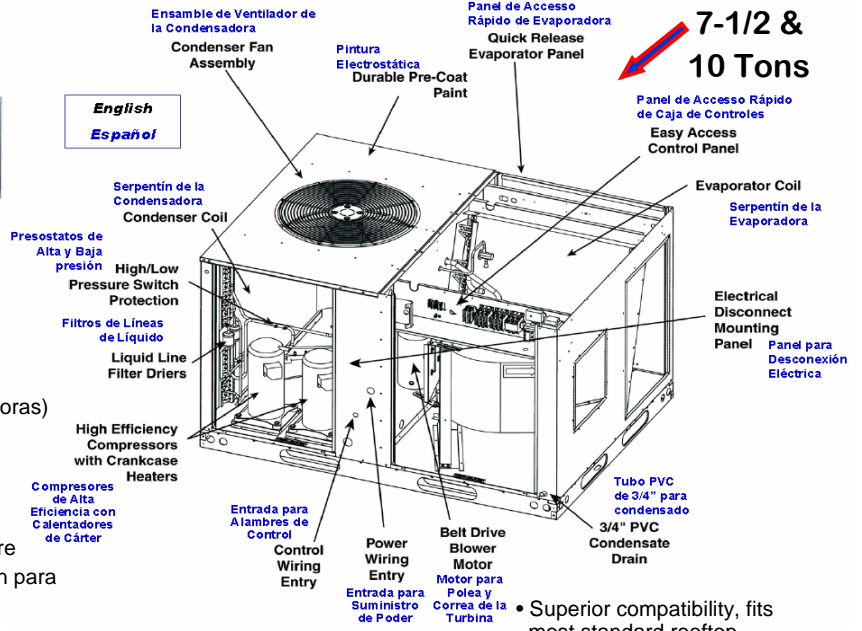
P3RA
2 - 5
Tons



P3SN
7-1/2 &
10 Tons

Features & Benefits

- Horizontal side-by-side duct connections / Conexiones horizontales una al lado de la otra
- Powder coat finish tested to 950 salt spray hours / Pintura tipo polvo electrostática que sobrepasa prueba de spray de 950 horas (standard de la industria solo 450 horas)
- Coils protected by thick, small cell plastic mesh / Serpentines protegidos con maya de plástico grueso con celdas densas
- Internally rifled copper tubing and enhanced aluminum fins for superior heat transfer and air flow / Tubería de cobre internamente estriada con aletas de aluminio tipo acordeón para transferencia de calor superior



Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: P3SN		090C	120C
Capacity/Capacidad	High/Alto	88,000	90,000
Btu/hour - Btu/hora	Low/Bajo	44,000	58,000
Voltage Range - Alcance de Voltaje		187 - 253	187 - 253
Minimum Circuit Ampacity - Amperios Mínimos por Circuito		43.5	56.6
Cooling Efficiency/Eficiencia (EER)		10.0	10.0
Phase / Fase		3	3
Compressor Data/Data de los compresores		2 each/ 2 cada uno	2 each/2 cada uno
Volts/Voltios		208/230	208/230
Rated Load Amps/Amperios a Plena Carga		13.9	16.4
Locked Rotor Amps/Amperios de Arranque		88	124
Weight pounds / Peso libras (Bruto)		670	818
Net Height- Altura Neta	Inches/ Pulgadas	42.2	54.2
Net Width / Ancho Neto		52.2	52.2
Net Length / Largo Neto		70.2	70.2

- Superior compatibility, fits most standard rooftop applications / Compatibilidad superior, se pueden usar en la gran mayoría de aplicaciones de techos
- Fully insulated bottom pan, ensures operation that cannot be heard inside / Base completamente aislada que asegura operación silenciosa
- Quick release filter access panels that require no special tools / Paneles de acceso fáciles de abrir sin ninguna herramienta especial
- Two-Stage Cooling 44,000/88,000 & 58,000 / 115,000 Btu/hour, dual refrigeration circuits (7-1/2 & 10 Ton units only) / Enfriamiento en dos etapas 44,000/88,000 y 58,000/115,000 Btu/hora, circuitos duales (Solamente en unidades de 7-1/2 y 10 toneladas)
- High/Low pressure protection assures long compressor life / Protección de presión Alta/Baja que asegura larga vida de los compresores

Model/Modelo: P3RA		024A	036A	048A	060A	060B
Capacity/Capacidad	Btu/hour - Btu/hora	24,000	36,000	48,000	60,000	60,000
Electrical Data/Data Electrónica	Voltage Range	187 - 253	187 - 253	187 - 253	187 - 253	187 - 253
minimum circuit ampacity / Amperios mínimos del circuito de suministro		14.8	21.9	31.5	38.6	28.1
	Delay Fuse - max / Fusible Retardador Max.	20	35	50	60	45
SEER	Amps	12.4	18.1	26.1	31.8	23.4
		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Compressor/compresor	Phase / Fase	1	1	1	1	3
	Volts / Voltios	208 - 230	208 - 230	208 - 230	208 - 230	200 - 230
RLA / Amperios a Plena Carga		9.8	14.8	21.8	27	18.6
	LRA / Amperios de Arranque	55	75	131	175	128
Fan Motor / Ventilador Motor & Condenser / Condensador	HP - RPM	1/4 - 1,100	1/4 - 1,100	1/3 - 1,100	1/3 - 1,100	1/3 - 1,100
	Amps	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
	Fan Dia. Inch / Diámetro del Ventilador Pulg.	20	20	20	20	20
Motor/Moto & Evaporator/Serpentín	CFM	2,800	2,800	3,000	3,000	3,000
	HP - RPM	1/5 - 1,000	1/3 - 1,075	1/2 - 1,100	1/2 - 1,100	1/2 - 1,100
	Amps	1.4	2.1	3	3.5	3.5
	CFM @ E.S.P	900 @ .30	1,280 @ .30	1,560 @ .30	1,725 @ .30	1,725 @ .30
Net Dimensions / Dimensiones Netas Inches/Pulgadas	Height/Altura	22.2	22.2	30.2	30.2	30.2
	Depth/Profundidad	35	35	35	35	35
	Width/Ancho	49	49	49	49	49
Gross weight/Peso Bruto	Pounds/Libras	275	280	325	375	375



ERPK

Light Industrial Duty three through 12.5 Ton Package Units / Unidades Paquetes para aplicación industrial ligero de tres hasta 12.5 TR



Features & Benefits

- Extremely quiet operation / Operación Sumamente Silenciosa
- Elegant design - extra watertightness helps fight corrosion / Diseñados específicamente para no permitir la entrada de agua dentro de áreas internas críticas de la unidad.
- Compressor with automatic protection against high pressures, overheating, or overcurrents / Compresor viene con protección automática contra sobre-presión, sobre-calentamiento, y corriente alta.
- Direct-drive multi-speed permanent split capacitor blower motors and direct drive outdoor fan motors / Motores de turbina y de ventilador del lado alto son tipo manejo directo y también ambos son tipo PSC para operación ultra eficiente
- Models 90K -150K supplied with belt drive blower motors for ease of maintenance / Modelos 90K Btu hasta 150K vienen con manejo por polea y correa para facilitar mantenimiento
- Extra-tough water-resistant cabinet made of heavy-duty zinc treated and powder coated steel / Gabinete viene tratado con zinc y pintura electrostática para resistir años de los elementos sin oxidación ninguna
- Factory installed time delay relay / Vienen con retardador de tiempo standard para extra protección para los compresores
- High Efficiency Japanese technology Sanyo Scroll Compressor / Compresor de Alta Eficiencia Sanyo, tecnología Japonésa

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: ERPK		36	48	60	36	48	60	72	90	120	150	72	90	120	150	
Air Flow/Volumen de Aire	CFM's	1,400	1,600	2,000	1,400	1,600	2,000	2,500	3,000	4,000	5,000	2,500	3000			
Cooling Capacity/Capacidad de Enfriamiento	Btu/hr	36,000	48,000	60,000	36,000	48,000	60,000	72,000	90,000	120,000	150,000	72,000	90,000	120,000	150,000	
SEER		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
Power Supply/Suministro de Poder	V/Ph/Hz	208v/230v/60Hz/1				200v/230v/60Hz/3						440v/460v/60Hz/3				
Compressor/Compresor	Type	Hermetic Scroll / Scroll Hermético														
Current/Corriente	RLA/Amps a Plena Carga	15	19.5	23.6	9.7	12.6	14.5	18.2	24.1	32.9	38.3	9.1	12.1	16.5	19.2	
	LRA/Amps de Arranque	95	137	148	77	91	123	156	189	278	350	75	99	127	158	
Power input/Consumo de Poder	Watts	3,290	4,330	5,040	3,250	4,270	4,980	6,250	7,960	11,000	13,500	6,250	7,960	11,000	13,500	
Condensers Fan Motor/Motor del Ventilador de la Condensadora	HP	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1	1	1	1	1	
	Qty/Cantidad	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Fan Condensator/Ventilador de la Condensadora	Type/Tipo	Propeller Type Direct Drive/Vertical Discharge / Tipo Helice Manejo Directo de Eje														
	Diameter/Diámetro	Inch/Pulg	24	24	24	24	24	24	24	28	28	28	24	28	28	28
Condensator/Condensadora	Type/Tipo	High Efficiency Aluminium Fin & Copper Tube / Aletas Tipo Acordeón y Tubería de Cobre internamente estriada														
	Face Area/Área de Superficie	Ft² - Pies²	13.8	17.3	17.3	13.8	17.3	17.3	17.3	25.5	25.5	25.5	17.3	25.5	25.5	25.5
Rows/Hileras	No./Número	1	1	1	1	1	1	1	1.4	1	1.4	2	1.4	1	1.4	2
Blower Motor/Motor de Turbina de Evaporadora	Type / Tipo	Direct Drive, 3 Speed/Manejo Directo, 3 Velocidades							Belt Drive/Correa y Polea			Direct Drive, 3 Speed/Manejo Directo, 3 Velocidades		Belt Drive/Correa y Polea		
	HP	1/3	1/2	1/2	1/3	1/2	1/2	1	2	2	2	1	2	2	2	
	Blower Size/Tamaño de la Turbina	Inch/Pulg	9 x 9	10 x 10	10 x 10	9 x 9	10 x 10	10 x 10	10 x 10	12 x 12	12 x 12	15 x 15	10 x 10	12 x 12	12 x 12	15 x 15
Evaporator	Type/Tipo	High Efficiency Aluminium Fin & Copper Tube / Aletas Tipo Acordeón y Tubería de Cobre internamente estriada														
	Face Area/Área de Superficie	Ft² - Pies²	3.8	4.8	4.8	3.8	4.8	4.8	4.8	7	9.3	9.3	4.8	7	9.3	9.3
Rows/Hileras	No./Número	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	
Refrigerant Type		R-22														
Dimensions/Dimensiones	Inch/Pulg	Height/Altura	27.95	33.86	33.86	27.95	33.86	33.86	33.86	42.13	42.13	42.13	33.86	42.13	42.13	42.13
		Depth/Profundidad	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	44.09	44.09	44.09	38.19	44.09	44.09	44.09
		Width/Ancho	50.79	50.79	50.79	50.79	50.79	50.79	50.79	83.46	83.46	83.46	50.79	83.46	83.46	83.46

Commercial A/C



GP5RD

Single Phase Ultra high efficiency package units
/ Unidades Paquetes Monofásicas de Eficiencia Alta



SEER: 13

R-410A



Features and Benefits

- State-of-the-art compressor is standard equipment / Compresor Scroll de Eficiencia Sumamente Alta viene como standard
- Durable, Attractive Cabinet - Made of Galvanized Steel with a polyester urethane finish. Surpasses 950 salt-spray test. / Gabinete Atractivo y Robusto que sobrepasa la prueba de spray salado de 950 horas
- Utilizes cutting edge heat-transfer technology in the design of the evaporator and condenser coils / Se utiliza la tecnología más avanzada de hoy en día en el diseño de los serpentines del evaporador y condensador
- The service valves are easily accessible and simplify servicing of the refrigeration system / Sus válvulas de servicio son fáciles de acceder y facilitan darle servicio a la unidad.
- A mesh hail guard that will never rust protects the coil from being damaged by balls, lawnmowers, hail, etc. / Viene con maya protectora de celdas de 1/4" que nunca oxidará y protege los serpentines de cualquier daño por golpe de pelota, cortadores de pasto, etc.
- Design of the unit optimized to make servicing easier for the contractor. / Diseño de las unidades optimizada para facilitar darle servicio a la unidad.
- 0" clearance on duct side of unit allows for installation of unit in tight areas / Espacio libre hasta 0" permite instalación de la unidad en sitios de poco espacio.
- Easy access to evaporator for cleaning and general maintenance / Acceso fácil al evaporador facilita darle servicio y mantenimiento general
- Drain trap design optimizes drainage capabilities. / Diseño de la trampa de drenaje optimiza drenaje del agua condensado.
- Compact footprint and profile make for easy installation and transport / Tamaño físico compacto facilitan instalación y transporte del equipo.

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: GP5RD		024K	030K	036K	042K	048K	060K
Capacity/Capacidad	Btu/hour - Btu/hora	24,000	30,000	34,400	40,500	47,000	55,500
Electrical Data/Daño Electrónica	Voltage Range	187 - 253	187 - 253	187 - 253	187 - 253	187 - 253	187 - 253
	minimum circuit ampacity	16.7	21.9	22.2	32.2	35.3	42.5
	delay fuse - max.	25	35	35	50	50	70
	Amps	13.8	17.9	18.2	26.8	29.7	35.4
SEER		13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
Compressor/compresor	Phase	1	1	1	1	1	1
	Volts	208-230	208-230	208-230	208-230	208-230	208-230
	RLA	11.6	15.7	15.7	21.5	22.5	28.2
	LRA	54	68	68	104	137	141
Fan Motor/Ventilador Moto & Condenser/condensador	HP - RPM	1/8 - 1100	1/8 - 1100	1/8 - 1100	1/8 - 1100	1/4 - 1100	1/4 - 1100
	Amps	0.84	0.84	0.84	1.2	1.2	1.2
	Fan Dia.	20	20	20	20	20	20
	CFM	2800	2800	2800	3000	3000	3000
Motor/Moto & Evaporator/Serpentín	HP - RPM	1/4 - 980	1/4 - 980	1/4 - 980	1/2 - 1000	1/2 - 1000	1/2 - 1000
	Amps	1.4	1.4	1.4	4.1	6	6
	CFM	770	1020	1000	1300	1500	1500
Net Dimensions/Dimensiones Netas Inches/Pulgadas	Height/Altura	30.2	30.2	30.2	30.2	30.2	34.2
	Depth/Profundidad	35	35	35	35	35	35
	Width/Ancho	49	49	49	49	49	49
Gross weight/Peso Bruto	Pounds/Libras	290	295	295	312	318	348

Commercial A/C



Cassette Type Fan Coils / Fan Coils Tipo Cassette



Features and Benefits

- Exceptional installed aesthetics / Apariencia instalada estéticamente superior
- Fully Functional Remote Control Operation / Función Completa por Control Remoto
- Four-Way Air Flow for all-zone coverage / Flujo de Aire de cuatro direcciones
- Fresh Air capacity / Se puede aspirar aire fresco desde fuera del espacio enfriado
- Includes Condensate Micro-Pump / Viene con micro-bomba para agua condensada

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/ Modelo	MACX	18CR	24CR	36CR	48CR	
Voltage/Hz/Phase - Voltaje/Ciclos/Fases		208v/230v/60Hz-50Hz/1				
Cooling/Enfriamiento	Capacity/Capacidad	Btu/h	18000	24000	36000	48000
	Input/Potencia de Consumo	Watts	2000	2930	3500	4680
	Rated current/Corriente Nominal de Operación	Amps	9.1	12.8	15.3	20.4
	EER/Eficiencia en Btu por watt	Btu/watt	9.0	8.2	10.3	10.3
Moisture Removal/Humedad Removida	L/h	2.4	2.4	4	4.4	
Max. input consumption/Máxima Potencia de Consumo	Watts	2600	3900	5200	6500	
Max. input current/Corriente Máxima de Operación	Amps	14.5	20	20	32	
Indoor fan motor/Motor del Ventilador	Modelo/Modelo	YOK54-88	YOK55-88	YOK56-88	YOK56-88	
	Input/Potencia de Consumo	Watts	98	120	137	137
	Capacitor	uF	3.5	3.5	3.5	3.5
Indoor air flow (Fan High/Low)/Volumen de Flujo de Aire (Ventilador Alto/Bajo)	m ³ /h (CFM)	1000(330) (589(488))	1050(390) (618(530))	1600(420) (942(836))	1750(450) (1030(883))	
Indoor noise level (Fan High/Low)/Nivel de Sonido (Ventilador Alto/Bajo)	dB(A)	43/40	43/40	47/44	47/44	
Indoor unit	Net Dimension (WxHxD) (body)	mm	840x240x840	840x240x840	840x310x840	840x310x840
Unitad Interior	Dimensiones (AnchoxAltxProfundidad) (gabinete)	Inches/Pulgadas	33.1x9.45x33.1	33.1x9.45x33.1	33.1x12.2x33.1	33.1x12.2x33.1
	Packing (WxHxD) (body)	mm	1020x330x930	1020x330x930	990x400x960	1020x400x930
	Dimensiones Empacadas (AnchoxAltxProfundidad) (gabinete)	Inches/Pulgadas	40.16x13x36.6	40.16x13x36.6	37.4x15.75x37.4	40.1x15.75x36.6
	Net Dimension (WxHxD) (panel)	mm	950x40x950	950x40x950	1020x40x930	950x40x950
	Dimensiones (AnchoxAltxProfundidad) (panel)	Inches/Pulgadas	37.4x1.57x37.4	37.4x1.57x37.4	40.1x1.57x36.6	37.4x1.57x37.4
	Packing (WxHxD) (panel)	mm	1030x145x1030	1030x145x1030	1030x145x1030	1030x145x1030
	Dimensiones Empacadas (AnchoxAltxProfundidad) (panel)	Inches/Pulgadas	40.55x5.71x40.55	40.55x5.71x40.55	40.55x5.71x40.55	40.55x5.71x40.55
	Gross/Net weight (body)/Peso Bruto/Neto (gabinete)	Libras	101/79	101/79	110/68	110/68
	Gross/Net weight (panel)/Peso Bruto/Neto (panel)	Libras	24/13	24/13	24/13	24/13
	Refrigerant	Liquid/Líquido	mm (inch)	46.35 (1 1/4")	41.27 (1 1/2")	41.27 (1 1/2")
Connections/Conexiones	Suction/Succión	mm (inch)	41.27 (1 1/2")	41.27 (1 1/2")	41.27 (1 1/2")	41.27 (1 1/2")
Operation temp	°C	17-30	17-30	17-30	17-30	
Ambient temp	°C	18-45	18-45	18-45	18-45	
Application area	m ²	30-40	40-56	60-85	80-105	
Qty/per 20' /40' /40'HQ	set	38/77/90	30/64/72	25/52/54	25/52/54	



Residential Air Conditioning / Aire Acondicionado Residencial	
Portable Air Conditioning Units / Unidades Portátiles de Aire Acondicionado	22
Dehumidifiers / Deshumidificadores	23
Window Air Conditioners 220v / Unidades de Aire Acondicionado tipo Ventana 220v	24
Window Air Conditioners 115v / Unidades de Aire Acondicionado tipo Ventana 115v	25
U.L. Listed Window Air Conditioners 115v, R-410A, Standard Efficiency / Unidades de Ventana 115v, R-410A, Eficiencia Standard, Certificados U.L.	26
U.L. Listed & E-Star Rated 115v Window Air Conditioners, R-410A / Unidades de Ventana 115v, R-410A, Certificados U.L. y Energy Star	27
U.L. Listed & Standard EER (18K & 21K Btu), E-Star Rated (24K & 28K Btu) Window Air Conditioners, R-410A / Unidades de Ventana 220v, R-410A, Certificados U.L. de EER Standard (18K y 21K Btu) y Certificados Energy Star (24K y 28K Btu)	28
10.0 SEER High Wall Systems R-22 / Sistemas Pared Alta para R-22 de 10.0 SEER	29-31
Energy Saver 13.0 SEER high wall systems 220v / Sistemas Enfria por menos 13.0 SEER Pared Alta 220v	32-33
Energy Saver 13.0 SEER high wall systems 110v / Sistemas Enfria por menos 13.0 SEER Pared Alta 110v	34-35
24v Control High-Wall Systems / Sistemas Pared Alta con Control de 24v	36-37
No Rust (24v Control) High Wall Systems / Sistemas Pared Alta Cero Corrosión (Control de 24v)	38-39
Three Ton High Wall Evaporator / Evaporadora Pared Alta de 3 Toneladas	40
Multi-Split High Wall Systems / Sistemas Pared Alta tipo Multi-Split	41-42
Technical Specifications High Wall Inverter Systems / Especificaciones Técnicas Sistemas Inverters de Pared Alta	43-46
Features and Benefits High Wall Inverter Systems / Ventajas Técnicas Sistemas Inverters de Pared Alta	47
What is Inverter Technology? / ¿Qué es tecnología inverter?	48
Some words about equipment safety / Algunos comentarios sobre seguridad de los equipos	49
Notes / Notas	50

Residential A/C



MPCTAF & MPTCAFS Portable Series / Serie Portátil MPCTAF y AFS (110V)



Features and Benefits

- Two Drainage Methods / Dos formas de drenar agua condensado
- LED Display / Pantalla LCD
- Water Pump Up To 4m High / Bomba del condensador que levanta agua hasta 4m
- PTC Heater / Calentador de resistencia opcional
- Flexible Exhaust Through the Wall or Window / Descarga del aire caliente a través de pared o ventana
- Adjustable Window Slider Kit / Kit ajustable para descarga de aire caliente
- Flexible Exhaust Hose / Ducto Flexible para aire de descarga
- Bio Filter / Filtro "Bio"

Technical Specifications

Complete System Technical Data		MPCT090AF	MPCT090AFS	MPCT120AF	MPCT120AFS
Voltage-Hertz-Phase		110V / 1PH / 60Hz			
Cooling Capacity	Btu/hour	9000	9000	12000	12000
Power consumption	Watts (cooling - heating)	840	840	1000	1000
RLA	Amps (cooling - heating)	7.4	7.4	9.5	9.5
EER	Btu/watt	8.7	8.7	9.23	9.23
COP	Btu/w.h	-	-	-	-
Air Volume	CFM (fan high)	175	175	220	220
Technical Data (Indoor Unit)					
Sound Power Level	dB(A) Fan High/Medium/Low	54/52/50	54/52/50	56/54/52	56/54/52
Net Dimensions	Width x Height x Depth (Inches)	18.9x33.1x15.7	18.9x33.1x15.7	18.9x33.1x15.7	18.9x33.1x15.7
Net Weight	Lbs.	81.57	81.57	81.57	81.57
Packed Dimensions	Width x Height x Depth (Inches)	25.8x34.4x17.5	25.8x34.4x17.5	25.8x34.4x17.5	25.8x34.4x17.5
Gross Weight	Lbs.	90.39	90.39	90.39	90.39
Technical Data (Outdoor Unit)					
Air Volume Outdoor Unit	CFM (fan high)	341	341	400	400

Especificaciones Técnicas

Datos Técnicos Sistema Completo		MPCT090AF	MPCT090AFS	MPCT120AF	MPCT120AFS
Voltaje-Fases-Ciclos		110V / 1PH / 60Hz			
Capacidad de Enfriamiento	Btu/hora	9000	9000	12000	12000
	Kcal	2268	2268	3024	3024
Potencia de Consumo solo frío - frío/calor	Watts	840	840	1000	1000
Corriente de Operación solo frío - frío/calor	Amps a Plena Carga (RLA)	7.4	7.4	9.5	9.5
EER	Btu/watt	8.7	8.7	9.23	9.23
COP	WW	-	-	-	-
Volumen del Flujo de Aire (Unidad Interior)	MPhora - CFM	290 - 175	290 - 175	360 - 220	360 - 220
Datos Técnicos (Unidad Interior)					
Nivel de Sonido	dB(A) Ventilador Alto/Medial/Bajo	54/52/50	54/52/50	56/54/52	56/54/52
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	480x840x400	480x840x400	480x840x400	480x840x400
Peso Neto	Kilos	37	37	37	37
Dimensiones Empaquetas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	655x875x445	655x875x445	655x875x445	655x875x445
Peso Bruto	Kilos	41	41	41	41
Datos Técnicos Unidad Exterior					
Volumen del Flujo de Aire (Unidad Exterior)	MPhora - CFM	580 - 341	580 - 341	680 - 400	680 - 400

Nota - Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para efectos de mejoramiento continuo del producto.

Residential A/C



MDB Dehumidifier Series / Serie MDB Deshumidificadores (110V)

Features and Benefits

- Removable Water Tank up to 40 Litre / Tanque removible hasta 40 litros máximos
- Transparent Water Level Indication / Indicador de nivel de agua transparente
- Build-in Carry Handle / Manga para mover unidad incorporada en unidad
- Removable Dust Filter / Filtro removible y lavable
- Casters for Easy Mobility / Ruedas para movimiento facil
- 4 Stage Humidity Control with Humidity Sensor / Control de humedad de cuatro etapas con sensor de humedad
- Defrosting Completely even at 5°C / Descongelamiento completo aún a 5° C



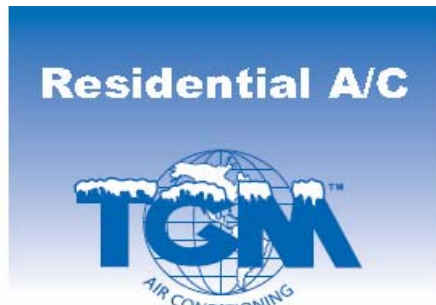
Technical Specifications

Model			MDB-40AE	MDB-60AE
Moisture Removal	26.7°C, RH60%	L/day	19 (40Pint/Day)	28(60Pint/Day)
Power Supply	Ph,V~,Hz		110V / 1PH / 60Hz	
Power Input	26.7°C, RH60%	W	530	730
Operating Current	26.7°C, RH60%	A	4.5	6.3
Air Flow Volume	CFM		147	147
Water Tank Volume	L		8	8
Noise Level	H/Lo	dB(A)	52/50	52/50
Refrigerant Type			R22	R22
Dimension (WxHxD)	Inches		13.8x24.6x16.7	13.8x24.6x16.7
Packing (WxHxD)	Inches		16.5x26.0x19.3	16.5x26.0x19.3
Net Weight	Lbs.		55.11	55.11
Gross Weight	Lbs.		57.32	57.32

Especificaciones Técnicas

Modelo			MDB-40AE	MDB-60AE
Humedad removida por día	26.7°C, RH60%	L/day	19 (40Pint/Day)	28(60Pint/Day)
Voltaje	Ph,V~,Hz		110V / 1PH / 60Hz	
Potencia de Consumo	26.7°C, RH60%	W	530	730
Ampers a Plena Carga	26.7°C, RH60%	A	4.5	6.3
Volumen de aire	m³/h		250/210	250/210
Volumen del tanque del condensado	L		8	8
Nivel de Sonido	H/Lo	dB(A)	52/50	52/50
Refrigerante			R22	R22
Dimensiones	mm		350x625x425	350x625x425
Empaque	mm		420x660x490	420x660x490
Peso Neto	kg		25	25
Peso Bruto	kg		26	26

Nota - Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para efectos de mejoramiento continuo del producto.



MRFT (220v) Window Unit Series / Serie MRFT (220v) Unidades de Ventana

Features and Benefits

- High Efficiency Compressor / Compresor de Alta Eficiencia
- Super Compact Design / Diseño Compacto
- Unique Quiet Design / Operación Silenciosa
- Easy-removed Panel / Panel facil de remover
- Fresh Air Switch / Entrada de aire fresco
- Sliding Chassis / Gabinete facil de remover para servicio
- Two Drainage Methods / Dos salidas de agua condensada



CM: Mechanical Control Unit
CM: Unidad Control Manual



RM: Remote Control Unit
RM: Unidad Control Remoto

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: MRFT		090B	100B	120B	180B	240B	280B
Capacity	Btu/hour/ Btu/hora	9,000	10,000	12,000	18,000	24,000	28,000
Input/Consumo	Watts	1010	1179	1347	2021	2930	3418
EER	Btu/Watt	8.91	8.49	8.91	8.91	8.19	8.19
Electrical Data/Suministro	Voltage/Hertz /Phase Voltaje/Ciclos/ Fases	208v/230V/60Hz/1					
RLA/Amperios a Plena Carga	A	4.4	5.15	5.9	8.8	12.7	14.82
Air Flow Volume/ Volumen del Flujo de Aire	CFM's	204	271	338	489	494	577
Noise Level/Nivel de Sonido High Fan/Low Fan - Ventilador Alto/Ventilador Bajo	dB(A)	48 / 44	51.75 / 48	55.5 / 52	56 / 53	56 / 52	61 / 56
Net Dimensions/Dimensi ones Netas Inch/Pulgada	Width x Depth x Height Ancho x Profundidad x Altura	17.7 x 13.62 x 21.06	23.62 x 14.96 x 22.04	23.62 x 14.96 x 22.04	25.98 x 16.93 x 27.05	25.98 x 16.93 x 27.05	26 x 17 x 30.3
Packed Dimensions/Dimensi ones Empacadas - Inch/Pulgada	Width x Depth x Height Ancho x Profundidad x Altura	19.5 x 17.12 x 22.83	26.97 x 16.93 x 24.41	26.97 x 16.93 x 24.41	29.37 x 20.26 x 32.09	29.37 x 20.26 x 32.09	30.5 x 20.4 x 36.1
Net Wgt lbs / Peso Neto Kilos	Pounds / Kilos	66 / 32.5	77 / 37.91	79.37 / 36	110.23 / 50	119.05 / 54	139 / 63
Gross Wgt lbs / Peso Empacado Kilos	Pounds / Kilos	71.65 / 32.5	77.48 / 35.14	90.39 / 41	121.25 / 55	130.07 / 59	148 / 67.13



MRFT (110v) Window Unit Series / Serie MRFT (110v) Unidades de Ventana

Features and Benefits

- High Efficiency Compressor / Compresor de Alta Eficiencia
- Super Compact Design / Diseño Compacto
- Unique Quiet Design / Operación Silenciosa
- Easy-removed Panel / Panel facil de remover
- Fresh Air Switch / Entrada de aire fresco
- Sliding Chassis / Gabinete facil de remover para servicio
- Two Drainage Methods / Dos salidas de agua condensada



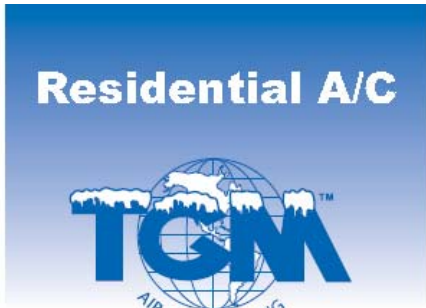
CM: Mechanical Control Unit
CM: Unidad Control Manual



RM: Remote Control Unit
RM: Unidad Control Remoto

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model/Modelo: MRFT		050A	080A	100A	120A
Capacity	Btu/hour/Btu/hora	5,000	8,000	10,000	12,000
Input/Consumo	Watts	561	898	1123	1347
EER	Btu/Watt	8.91	8.91	8.90	8.91
Electrical Data	Voltage/Hertz/Phase Voltaje/Ciclos/Fases	115v/60Hz/1			
RLA/Amperios a Plena Carga	A	4.88	7.81	9.76	11.71
Air Flow Volume (Indoor side)/ Volumen del Flujo de Aire (Lado Interior)	CFM's	118	218	265	283
Noise Level/Nivel de Sonido High Fan/Low Fan - Ventilador Alto/Ventilador Bajo	dB(A)	47 / 41	56 / 50	54 / 51	50 / 44
Net Dimensions/Dimensiones Netas Inch/Pulgada	Width x Depth x Height Ancho x Profundidad x Altura	16.22 x 13.7 x 12.28	19.09 x 15.75 x 12.6	19.68 x 19.29 x 14.76	18.97 x 21.63 x 14.68
Packed Dimensions/Dimensiones Empacadas - Inch/Pulgada	Width x Depth x Height Ancho x Profundidad x Altura	17.91 x 15.19 x 14.57	22.04 x 18.11 x 14.76	22.24 x 21.45 x 16.93	22.24 x 21.45 x 16.93
Net Wgt lbs / Peso Neto Kilos	Pounds / Kilos	32 / 14.5	44 / 20	63 / 28.5	68 / 31
Gross Wgt lbs / Peso Empacado Kilos	Pounds / Kilos	38.5 / 17.5	57 / 26	72.75 / 33	77 / 35



MWF1 Window Unit Series standard efficiency (110v) / Serie MWF1 Unidades de Ventana (110v) eficiencia standard

Features and Benefits

- High Efficiency Compressor / Compresor de Alta Eficiencia
- Super Compact Design / Diseño Compacto
- Unique Quiet Design / Operación Silenciosa
- Easy-removed Panel / Panel facil de remover
- Fresh Air Switch / Entrada de aire fresco
- Sliding Chassis / Gabinete facil de remover para servicio
- Two Drainage Methods / Dos salidas de agua condensada



CM: Mechanical Control Unit
CM: Unidad Control Manual



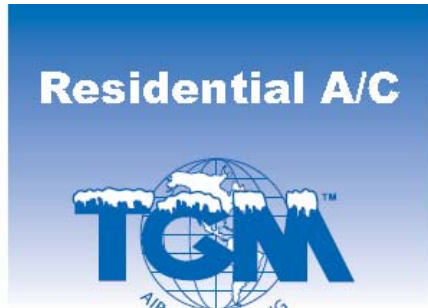
RM: Remote Control Unit
RM: Unidad Control Remoto

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model / Modelo:		MWF1-05CMN1	MWF1-05CRN1	MWF1-08CMN1	MWF1-08CRN1	MWF1-10CRN1	MWF1-10CMN1
Power supply / Suministro de Poder		Volts/Hz/Ph - Voltios/Ciclos/Fases		115V~60Hz 1Ph	115V~60Hz 1 Ph	115V~60 Hz 1Ph	115V~60Hz 1Ph
Cooling / Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	5000	5000	8000	8000	10000
	Input / Consumo Watts	W	515	515	816	816	1020
	RLA / Amps a Plena Carga	A	4.8	4.8	7.4	7.4	8.9
	EER	Btu/Watt	9.71	9.71	9.80	9.80	9.80
Moisture Removal / Humedad Removida		Lh	0.6	0.6	0.9	0.9	1.1
Maximum Continuous Current / Corriente Continua Máxima		A	6.50	6.50	10.30	10.30	11.80
LRA / Corriente de Arranque		A	25.5	25.5	34.4	34.4	50.5
Indoor air flow / Flujo de Aire Interior - High / Alto		m3/h	210	210	370	370	509
Indoor noise level / Nivel de Sonido Interior (High/Low - Alto/Bajo)		dB(A)	54 / 50	54 / 50	61 / 53	61 / 53	59 / 55
Outdoor air flow / Flujo de Aire Exterior - High/Alto		m3/h	400/330	400/330	790/680/590	790/680/590	940/824/719
Outdoor noise level / Nivel de Sonido Exterior - High/Alto		dB(A)	55	55	65	65	65
Dimension/Dimensión (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	412x312x348	412x312x348	485x400x320	485x400x320	500x482x373
Packed Dimensions/Dimensión Empacada (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	455x386x365	455x386x365	551x452x367	551x452x367	565x545x430
Net/Gross weight / Peso neto/bruto		Kg	15.5/18	15.5/18	19.2/1	19/21	27/30.5

Model / Modelo:		MWF1-12CMN1	MWF1-12CRN1
Power supply / Suministro de Poder		Volts/Hz/Ph - Voltios/Ciclos/Fases	
		115V~60Hz 1Ph	115V~60 Hz 1Ph
Cooling / Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	12000
	Input / Consumo Watts	W	1224
	RLA / Amps a Plena Carga	A	11.0
	EER	Btu/Watt	9.80
Moisture Removal / Humedad Removida		Lh	1.2
Maximum Continuous Current / Corriente Continua Máxima		A	13.13
LRA / Corriente de Arranque		A	50.5
Indoor air flow / Flujo de Aire Interior - High / Alto		m3/h	450
Indoor noise level / Nivel de Sonido Interior (High/Low - Alto/Bajo)		dB(A)	60 / 52
Outdoor air flow / Flujo de Aire Exterior - High/Alto		m3/h	994/850/690
Outdoor noise level / Nivel de Sonido Exterior - High/Alto		dB(A)	65
Dimension/Dimensión (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	550x482x373
Packed Dimensions/Dimensión Empacada (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	565x594x430
Net/Gross weight / Peso neto/bruto		Kg	31.04





MWF1E Window Unit Series HIGH efficiency (110v) / Serie MWF1E Unidades de Ventana (110v) eficiencia ALTA



R-410A



CM: Mechanical Control Unit
CM: Unidad Control Manual

Features and Benefits

- High Efficiency Compressor / Compresor de Alta Eficiencia
- Super Compact Design / Diseño Compacto
- Unique Quiet Design / Operación Silenciosa
- Easy-removed Panel / Panel facil de remover
- Fresh Air Switch / Entrada de aire fresco
- Sliding Chassis / Gabinete facil de remover para servicio
- Two Drainage Methods / Dos salidas de agua condensada

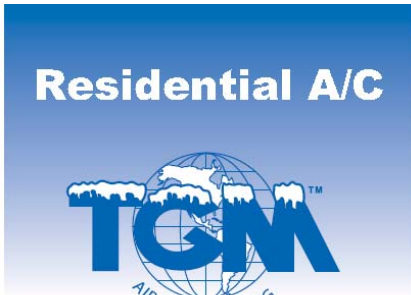


RM: Remote Control Unit
RM: Unidad Control Remoto

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model / Modelo		MWF1-05CMN1-E	MWF1-05CRN1-E	MWF1-08CMN1-E	MWF1-08CMN1-E	MWF1-10CRN1-E	MWF1-10CRN1-E
Power supply / Suministro de Poder		Volts/Hz/Ph - Voltios/Cidos/Fases		115V~60Hz 1Ph	115V~60Hz 1Ph	115V~60Hz 1Ph	115V~60Hz 1Ph
Cooling / Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	5200	5200	8000	8000	10000
	Input / Consumo Watts	W	486	486	741	741	926
	RLA / Amps a Plena Carga	A	4.5	4.5	7.0	7.0	8.8
	EER	Btu/Watt	10.70	10.70	10.80	10.80	10.80
Moisture Removal / Humedad Removida		L/h	0.6	0.6	0.9	0.9	1.1
Maximum Continuous Current / Corriente Continua Máxima		A	4.96	4.96	9.20	9.20	11.00
LRA / Corriente de Arranque		A	N/A	N/A	34.4	34.4	40
Indoor air flow / Flujo de Aire Interior - High / Alto		m3/h	248	248	370	370	493
Indoor noise level / Nivel de Sonido Interior (High/Low - Alto/Bajo)		dB(A)	56 / 52	56 / 52	61 / 53	61 / 53	58 / 54
Outdoor air flow / Flujo de Aire Exterior - High/Alto		m3/h	524/450	524/450	790/680/590	790/680/590	965/822/673
Outdoor noise level / Nivel de Sonido Exterior - High/Alto		dB(A)	61	61	65	65	62
Dimension/Dimensión (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	412x308x392	412x308x392	485x400x320	485x400x320	550x482x373
Packed Dimensions/Dimensión Empacada (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	455x437x370	455x437x370	551x452x367	551x452x367	565x594x430
Net/Gross weight / Peso neto/bruto		Kg	17.5/20	17.5/20	19/21	19/21	26.5/29.5

Model / Modelo		MWF1-12CRN1-E	MWF1-12CMN1-E
Power supply / Suministro de Poder		Volts/Hz/Ph - Voltios/Cidos/Fases	
		115V~60Hz 1Ph	115V~60Hz 1Ph
Cooling / Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	12000
	Input / Consumo Watts	W	1111
	RLA / Amps a Plena Carga	A	10.2
	EER	Btu/Watt	10.80
Moisture Removal / Humedad Removida		L/h	1.2
Maximum Continuous Current / Corriente Continua Máxima		A	11.41
LRA / Corriente de Arranque		A	---
Indoor air flow / Flujo de Aire Interior - High / Alto		m3/h	450
Indoor noise level / Nivel de Sonido Interior (High/Low- Alto/Bajo)		dB(A)	60 / 52
Outdoor air flow / Flujo de Aire Exterior - High/Alto		m3/h	994/850/690
Outdoor noise level / Nivel de Sonido Exterior - High/Alto		dB(A)	65
Dimension/Dimensión (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	550x482x373
Packed Dimensions/Dimensión Empacada (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	565x594x430
Net/Gross weight / Peso neto/bruto		Kg	31/34



MWF1E Window Unit Series Standard & HIGH efficiency (220v) / Serie MWF1E Unidades de Ventana (220v) eficiencia Standard y ALTA



Features and Benefits

- High Efficiency Compressor / Compresor de Alta Eficiencia
- Super Compact Design / Diseño Compacto
- Unique Quiet Design / Operación Silenciosa
- Easy-removed Panel / Panel facil de remover
- Fresh Air Switch / Entrada de aire fresco
- Sliding Chassis / Gabinete facil de remover para servicio
- Two Drainage Methods / Dos salidas de agua condensada



RM: Remote Control Unit
RM: Unidad Control Remoto

R-410A

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model / Modelo:		MWF1-18CRN1	MWF1-21CRN1	
Power supply / Suministro de Poder		Volts/Hz/Ph - Voltios/Ciclos/Fases	208v/230v/60Hz/1	208v/230v/60Hz/1
Cooling / Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	18000	21000
	Input / Consumo Watts	W	1715	1890
	RLA / Amps a Plena Carga	A	8.0	8.75
	EER	Btu/Watt	9.70	9.70
Moisture Removal / Humedad Removida		L/h	2.6	2.6
Indoor air flow / Flujo de Aire Interior - High / Alto		m3/h	780	780
Dimension/Dimensión (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	600x437x647	600x437x647
Packed Dimensions/Dimensión Empacada (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	660x500x760	660x500x760
Net/Gross weight / Peso neto/bruto		Kg	49/55	49/55

Standard Efficiency Models / Modelos de Eficiencia Standard

Model / Modelo:		MWF1-24CRN1	MWF1-28CRN1	
Power supply / Suministro de Poder		Volts/Hz/Ph - Voltios/Ciclos/Fases	208v/230v/60Hz/1	208v/230v/60Hz/1
Cooling / Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	24000	28000
	Input / Consumo Watts	W	2290	2645
	RLA / Amps a Plena Carga	A	10.9	12.4
	EER	Btu/Watt	9.40	9.40
Moisture Removal / Humedad Removida		L/h	3.4	3.78
Indoor air flow / Flujo de Aire Interior - High / Alto		m3/h	900	900
Dimension/Dimensión (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	675x470x677	675x470x677
Packed Dimensions/Dimensión Empacada (Width x Depth x Height / Ancho x Profundidad x Altura)		mm	750x520x794	750x520x794
Net/Gross weight / Peso neto/bruto		Kg	54/60	56/62



Residential A/C



MWCG/MRCG & MWHG/MRHG High Wall Systems / MWCG/MRCG y MWHG/MRHG Sistemas Pared Alta



Features and Benefits

- Elegant, Modern Design / Diseño elegante y moderno
- Remote Control / Control remoto inalámbrico de función completa
- Sleep Function for energy savings / Función de "dormir" para confort y ahorro energético
- Automatic Air Swing / Barrido de Aire Automático
- Three speed and auto-speed blower / Turbina de tres velocidades y velocidad preprogramada
- Washable filters / Filtros lavables
- Innovative temperature-monitor thermistor protection device that is installed in the evaporator coil that shuts off compressor if the coil temperature reaches a temperature of 2°C protecting unit from loss of charge, coil freeze up, and dirty-filter operation / Interface innovador de termistor/tarjeta que monitorea la temperatura del serpentín. Si la temperatura del serpentín baja hasta 2°C, el compresor se apagará protegiendo el sistema de pérdida de carga, serpentín congelado, y operación con el filtro sucio.
- Active Carbon Filter for Odor Control / Filtro de Carbón Activado para control de olores

Technical Specifications

Complete System Technical Data		MWCGT09S/ MRCGT09AS	MWHGT09S/ MRHGT09AS	MWCGT12S/ MRCGT12AS	MWHGT12S/ MRHGT12AS	MWCGT18S/ MRCGT18AS	MWHGT18S/ MRHGT18AS	MWCGT21S/ MRCGT21AS	MWHGT21S/ MRHGT21AS
Voltage-Hertz-Phase		208-230V / 1PH / 60Hz							
Cooling Capacity	Btu/hour	9000	9000	12000	12000	18000	18000	21000	21000
Heating Capacity	Btu/hour	-	9800	-	14000	-	20500	-	24000
Power consumption	Watts (cooling - heating)	1000	1000/1400	1330	1330/1400	1950	1950/1920	2400	2400/2500
RLA	Amper (cooling - heating)	4.1	4.1	6.3	6.3	7.45	7.45	9.6	9.6
EER	Btu/watt	9.0	9.0	9.0	9.0	9.2	9.2	8.8	8.8
COP	Btu/w.h	-	9.8	-	10	-	10.7	-	9.6
Air Volume Indoor Unit	CFM (fan high)	265	265	324	324	441	441	471	471
Technical Data (Indoor Unit)									
Sound Power Level	dB(A) Fan Hi/Mid/Lo	40/37/33	40/37/33	41/38/34	41/38/34	44/39/35	44/39/35	46/42/37	46/42/37
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	29.5x9.8x7.4	29.5x9.8x7.4	29.5x9.8x7.4	29.5x9.8x7.4	35.7x11.3x9.3	35.7x11.3x9.3	35.7x11.3x9.3	35.7x11.3x9.3
Net Weight	Lbs.	18.74	18.74	18.74	18.74	29.76	29.76	29.76	29.76
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	32.7x13.2x11.0	32.7x13.2x11.0	32.7x13.2x11.0	32.7x13.2x11.0	40.2x15.0x12.9	40.2x15.0x12.9	40.2x15.0x12.9	40.2x15.0x12.9
Gross Weight	Lbs.	22.05	22.05	24.25	24.25	36.38	36.38	36.38	36.38
Technical Data (Outdoor Unit)									
Sound Power Level	dB(A)	52	53	56	56	56	56	58	58
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	27.6x21.1x9.3	27.6x21.1x9.3	30.7x21.3x9.8	30.7x21.3x9.8	29.9x23.2x11.2	29.9x23.2x11.2	33.3x27.4x13.2	33.3x27.4x13.2
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	32.1x22.8x12.8	32.1x22.8x12.8	35.8x22.6x13.2	35.8x22.6x13.2	34.9x25.8x14.0	34.9x25.8x14.0	38.0x30.4x15.6	38.0x30.4x15.6
Net Weight	Lbs.	70.55	66.14	74.96	79.37	94.80	97.00	114.64	121.25
Gross Weight	Lbs.	77.16	72.75	81.57	85.98	103.62	105.82	125.66	132.28
Connections									
Suction Line	Inches	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Liquid Line	Inches	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

MWCG/MRCG & MWHG/MRHG High Wall Systems / MWCG/MRCG y MWHG/MRHG Sistemas Pared Alta

Technical Specifications

Complete System Technical Data		MWCGT24S/ MRCGT24AS	MWHGT24S/ MRHGT24AS	MWCGT30S/ MRCGT30AS	MWHGT30S/ MRHGT30AS	MWCGT36S/ MRCGT36AS	MWHGT36S/ MRHGT36AS
Voltage-Hertz-Phase		208-230V / 1PH / 60Hz					
Cooling Capacity	Btu/hour	24000	24000	28000	28000	36000	36000
Heating Capacity	Btu/hour	-	27000	-	31000	-	36000
Power consumption	Watts (cooling - heating)	2700	2700/2700	3200	3200/3100	4390	4390/4235
RLA	Amps (cooling - heating)	11.5	11.5	12.1	12.1	17.9	17.9
EER	Btu/watt	8.9	8.9	8.8	8.8	8.2	8.2
COP	Btu/w.h	-	10	-	10	-	8.5
Air Volume Indoor Unit	CFM (fan high)	618	618	676	676	735	735
Technical Data (Indoor Unit)							
Sound Power Level	dB(A) Fan Hi/Med/Lo	48/45/42	48/45/42	50/47/44	50/47/44	48	48
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	42.5x13.0x8.7	42.5x13.0x8.7	42.5x13.0x8.7	42.5x13.0x8.7	48.2x12.8x9.1	48.2x12.8x9.1
Net Weight	Lbs.	37.48	37.48	37.48	37.48	39.68	39.68
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	45.9x17.5x12.6	45.9x17.5x12.6	45.9x17.5x12.6	45.9x17.5x12.6	53.0x16.9x13.2	53.0x16.9x13.2
Gross Weight	Lbs.	48.50	48.50	48.50	48.50	52.91	52.91
Technical Data (Outdoor Unit)							
Sound Power Level	dB(A)	58	58	60	60	60	60
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	33.3x27.4x13.2	33.3x27.4x13.2	33.3x27.4x13.2	33.3x27.4x13.2	35.2x33.9x13.0	35.2x33.9x13.0
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	38.2x30.3x15.6	38.2x30.3x15.6	38.2x30.3x15.6	38.2x30.3x15.6	41.1x36.6x15.6	41.1x36.6x15.6
Net Weight	Lbs.	127.87	132.28	147.71	152.12	176.37	180.78
Gross Weight	Lbs.	138.89	143.30	158.73	163.14	187.39	191.80
Connections							
Suction Line	Inches	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Liquid Line	Inches	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8

MWCG/MRCG & MWHG/MRHG High Wall Systems / MWCG/MRCG y MWHG/MRHG Sistemas Pared Alta

Especificaciones Técnicas

Datos Técnicos Sistema Completo		MWCGT09S/ MRCGT09AS	MWHGT09S/ MRHGT09AS	MWCGT12S/ MRCGT12AS	MWHGT12S/ MRHGT12AS	MWCGT18S/ MRCGT18AS	MWHGT18S/ MRHGT18AS	MWCGT21S/ MRCGT21AS	MWHGT21S/ MRHGT21AS
Voltaje-Fases-Ciclos		208-230V / 1PH / 60Hz							
Capacidad de Enfriamiento	Btu/hora	9000	9000	12000	12000	18000	18000	21000	21000
	Kcal	2268	2268	3024	3024	4536	4536	5292	5292
Capacidad Calefacción	Btu/hora	-	9800	-	14000	-	20500	-	24000
	Kcal	-	2470	-	3528	-	5166	-	6048
Potencia de Consumo solo frío - trifásico	Watts	1000	1000/1400	1330	1330/1400	1950	1950/1920	2400	2400/2500
Corriente de Operación solo frío - trifásico	Amps a Plena Carga (PLA)	4.1	4.1	6.3	6.3	7.45	7.45	9.6	9.6
EER	Btu/watt	9.0	9.0	9.0	9.0	9.2	9.2	8.8	8.8
COP	WW	-	9.8	-	10	-	10.7	-	9.6
Volumen del Flujo de Aire (Unidad Interior)	M/hora - CFM	450 - 265	450 - 265	550 - 324	550 - 324	750 - 441	750 - 441	800 - 471	800 - 471
Datos Técnicos (Unidad Interior)									
Nivel de Sonido	dB(A) Ventilador Alto/Medio/Bajo	40/37/33	40/37/33	41/38 /34	41/38 /34	44/39/35	44/39/35	46/42/37	46/42/37
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	750x250x188	750x250x188	750x250x188	750x250x188	906*286*235	906*286*235	906*286*235	906*286*235
Peso Neto	Kilos	8.5	8.5	8.5	8.5	13.5	13.5	13.5	13.5
Dimensiones Empaquetadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	830X336X280	830X336X280	830X336X280	830X336X280	1020X381X328	1020X381X328	1020X381X328	1020X381X328
Peso Bruto	Kilos	10	10	11	11	16.5	16.5	16.5	16.5
Datos Técnicos (Unidad Exterior)									
Nivel de Sonido	dB(A)	55	55	58	58	59	59	55	55
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	700x535x235	700x535x235	780x540x250	780x540x250	780x590x285	780x590x285	845*695*335	845*695*335
Dimensiones Empaquetadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	815x580x325	815x580x325	910x575x335	910x575x335	887x655x355	887x655x355	965*772*395	965*772*395
Peso Neto	Kilos	32	30	34	36	43	44	52	55
Peso Bruto	Kilos	35	33	37	39	47	48	57	60
Conexiones									
Succión	(mm)	9.53	9.53	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
Líquido	(mm)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Pies Cúbicos Empaquetados (Unidad Interior + Unidad Exterior)		10	10	10	10	15	15	20	20

Datos Técnicos Sistema Completo		MWCGT24S/ MRCGT24AS	MWHGT24S/ MRHGT24AS	MWCGT36S/ MRCGT36AS	MWHGT36S/ MRHGT36AS	MWCGT36S/ MRCGT36AS	MWHGT36S/ MRHGT36AS
Voltaje-Fases-Ciclos		208-230V / 1PH / 60Hz					
Capacidad de Enfriamiento	Btu/hora	24000	24000	28000	28000	36000	36000
	Kcal	6048	6048	7056	7056	9073	9073
Capacidad Calefacción	Btu/hora	-	27000	-	31000	-	36000
	Kcal	-	6804	-	7813	-	9073
Potencia de Consumo solo frío - trifásico	Watts	2700	2700/2700	3200	3200/3100	4390	4390/4235
Corriente de Operación solo frío - trifásico	Amps a Plena Carga (PLA)	11.5	11.5	12.1	12.1	17.9	17.9
EER	Btu/watt	8.9	8.9	8.8	8.8	8.2	8.2
COP	WW	-	10	-	10	-	8.5
Volumen del Flujo de Aire (Unidad Interior)	M/hora - CFM	1050 - 618	1050 - 618	1150 - 676	1150 - 676	1250 - 735	1250 - 735
Datos Técnicos (Unidad Interior)							
Nivel de Sonido	dB(A) Ventilador Alto/Medio/Bajo	48/45/42	48/45/42	50/47/44	50/47/44	48	48
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	1080X330X222	1080X330X222	1080X330X222	1080X330X222	1250x325x230	1250x325x230
Peso Neto	Kilos	17	17	17	17	18	18
Dimensiones Empaquetadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	1165X445X320	1165X445X320	1165X445X320	1165X445X320	1345x430x336	1345x430x336
Peso Bruto	Kilos	22	22	22	22	24	24
Datos Técnicos (Unidad Exterior)							
Nivel de Sonido	dB(A)	58	58	59	59	59	59
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	845x695x335	845x695x335	845x695x335	845x695x335	895x860x330	895x860x330
Dimensiones Empaquetadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	970X770X395	970X770X395	970X770X395	970X770X395	1045x930x395	1045x930x395
Peso Neto	Kilos	58	60	67	69	80	82
Peso Bruto	Kilos	63	65	72	74	85	87
Conexiones							
Succión	(mm)	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
Líquido	(mm)	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
Pies Cúbicos Empaquetados (Unidad Interior + Unidad Exterior)		20	20	20	20	10	10

Nota - Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para efectos de mejoramiento continuo del producto.

Residential A/C



MWEGT/MREGT & MWHENT/MRHENT (220V)

“Energy-Saver” Series / Serie “Enfría por menos”

Wall Mount Mini-Split Systems / Sistemas Mini-Split de pared

R410A

SEER: 13



Features and Benefits

- Elegant, Modern Design / Diseño elegante y moderno
- Remote Control / Control remoto inalámbrico de función completa
- Sleep Function for energy savings / Función de "dormir" para confort y ahorro energético
- Automatic Air Swing / Barido de Aire Automático
- Three speed and auto-speed blower / Turbina de tres velocidades y velocidad preprogramada
- Washable filters / Filtros lavables
- Energy savings of up to over 30% compared to conventional mini-splits / El ahorro energético será hasta más del 30% comparados con mini-splits convencionales
- Innovative temperature-monitor thermistor protection device that is installed in the evaporator coil that shuts off compressor if the coil temperature reaches a temperature of 2°C protecting unit from loss of charge, coil freeze up, and dirty-filter operation / Interface innovador de termistor/tarjeta que monitorea la temperatura del serpentín. Si la temperatura del serpentín baja hasta 2°C, el compresor se apagará protegiendo el sistema de pérdida de carga, serpentín congelado, y operación con el filtro sucio.
- Active Carbon Filter for Odor Control / Filtro de Carbón Activado para control de olores

Technical Specifications

Complete System Specifications:		MWEGT12S/ MREGT12AS	MWHENT12S/ MRHENT12AS	MWEGT18S/ MREGT18AS	MWHENT18S/ MRHENT18AS	MWEGT24S/ MREGT24AS	MWHENT24S/ MRHENT24AS
Voltage-Hertz-Phase		208-230V / 1PH / 60Hz					
Cooling Capacity	Btu/hour	12000	12000	18000	18000	24000	24000
Heating Capacity	Btu/hora	-	13000	-	18000	-	24000
Power consumption	Watts (cooling - heating)	1050	1050/1050	1560	1530/1630	2000	2000/2000
RLA	Amps (cooling - heating)	5.2/4.8	5.2/4.8	7.30/6.65	7.30/6.65	9.70/8.75	9.70/8.75A
SEER	Btu/watt	13	13	13	13	13	13
HSPF	Btu/w.h	-	7.7	-	7.7	-	7.7
Air Volume Indoor Unit	CFM (fan high)	441	441	618	618	676	676
Technical Data (Indoor Unit)							
Sound Power Level	dB(A) Fan Hi/Med/Lo	45/41/38	45/41/38	45/43/41	45/43/41	47/44/42	47/44/42
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	35.7x11.3x9.3	35.7x11.3x9.3	49.2x12.8x9.1	49.2x12.8x9.1	49.2x12.8x9.1	49.2x12.8x9.1
Net Weight	Lbs.	25.35	25.35	39.68	39.68	41.88	41.88
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	40.2x12.6x15.0	40.2x12.6x15.0	53.0x16.9x13.2	53.0x16.9x13.2	53.0x16.9x13.2	53.0x16.9x13.2
Gross Weight	Lbs.	33.07	33.07	55.11	55.11	57.32	57.32
Technical Data (Outdoor Unit)							
Sound Power Level	dB(A)	55	55	58	58	59	59
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	29.9x11.2x23.2	29.9x11.2x23.2	33.3x13.2x27.4	33.3x13.2x27.4	35.2x13.0x33.9	35.2x13.0x33.9
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	34.9x14.0x25.8	34.9x14.0x25.8	38.0x15.6x29.7	38.0x15.6x29.7	41.1x15.6x36.0	41.1x15.6x36.0
Net Weight	Lbs.	79.37	83.77	116.84	119.25	149.91	151.01
Gross Weight	Lbs.	85.98	90.39	125.66	127.68	159.83	160.93
Connections							
Suction Line	Inches	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Liquid Line	Inches	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8

MWEGT/MREGT & MWHENT/MRHENT (220V)

“Energy-Saver” Series / Serie “Enfría por menos”

R-410A

Wall Mount Mini-Split Systems / Sistemas Mini-Split de pared

Especificaciones Técnicas

Especificaciones de Sistemas Completos:		MWEGT12S/ MREGT12AS	MWHENT12S/ MRHENT12AS	MWEGT18S/ MREGT18AS	MWHENT18S/ MRHENT18AS	MWEGT24S/ MREGT24AS	MWHENT24S/ MRHENT24AS
Voltaje-Fases-Ciclos		208-230V / 1PH / 60Hz					
Capacidad de Enfriamiento	Btu/hora	12000	12000	18000	18000	24000	24000
	Kcal	3024	3024	4536	4536	6048	6048
Capacidad Calefacción	Btu/hora	-	13000	-	18000	-	24000
	Kcal	-	3276	-	4536	-	6048
Potencia de Consumo solo frío - frío/calor	Watts	1050	1050/1050	1560	1530/1630	2000	2000/2000
Corriente de Operación solo frío - frío/calor	Amps a Plena Carga (FLA)	5.2/4.8	5.2/4.8	7.30/6.65	7.30/6.65	9.70/8.75	9.70/8.75A
SEER	Btu/watt	13	13	13	13	13	13
HSPF	WW	-	7.7	-	7.7	-	7.7
Volumen del Flujo de Aire (Unidad Interior)	M ³ /hora - CFM	750 - 441	750 - 441	1050 - 618	1050 - 618	1150 - 676	1150 - 676
Datos Técnicos (Unidad Interior)							
Nivel de Sonido	dB(A) Ventilador Alto/Medio/Bajo	45/41/38	45/41/38	45/43/41	45/43/41	47/44/42	47/44/42
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	906x286x235	906x286x235	1250x325x230	1250x325x230	1250x325x230	1250x325x230
Peso Neto	Kilos	11.5	11.5	18	18	18	18
Dimensiones Empacadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	1020x328x381	1020x328x381	1345x430x335	1345x430x335	1345x430x335	1345x430x335
Peso Bruto	Kilos	15	15	25	25	25	25
Datos Técnicos Unidad Exterior							
Nivel de Sonido	dB(A)	55	55	58	58	59	59
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	760x285x590	760x285x590	845x335x695	845x335x695	895x330x860	895x330x860
Dimensiones Empacadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	887x355x655	887x355x655	965x395x755	965x395x755	1043x395x915	1043x395x915
Peso Neto	Kilos	36	38	53	54	68	68.5
Peso Bruto	Kilos	39	41	57	58	72.5	73
Conexiones							
Succión	(mm)	12.7	12.7	12.7	12.7	16	16
Líquido	(mm)	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
Pies Cúbicos Empacados (Unidad Interior + Unidad Exterior)		10	10	15	15	20	20

Nota - Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para efectos de mejoramiento continuo del producto.

Residential A/C



MWEGT/MREGT & MWHENT/MRHENT (110V)

“Energy-Saver” Series / Serie “Enfria por menos”

Wall Mount Mini-Split Systems / Sistemas Mini-Split de pared

R410A

SEER: 13



Features and Benefits

- Elegant, Modern Design / Diseño elegante y moderno
- Remote Control / Control remoto inalámbrico de función completa
- Sleep Function for energy savings / Función de "dormir" para confort y ahorro energético
- Automatic Air Swing / Barido de Aire Automático
- Three speed and auto-speed blower / Turbina de tres velocidades y velocidad preprogramada
- Washable filters / Filtros lavables
- Energy savings of up to over 30% compared to conventional mini-splits / El ahorro energético será hasta más del 30% comparados con mini-splits convencionales
- Innovative temperature-monitor thermistor protection device that is installed in the evaporator coil that shuts off compressor if the coil temperature reaches a temperature of 2°C protecting unit from loss of charge, coil freeze up, and dirty-filter operation / Interface innovador de termistor/tarjeta que monitorea la temperatura del serpentín. Si la temperatura del serpentín baja hasta 2°C, el compresor se apagará protegiendo el sistema de pérdida de carga, serpentín congelado, y operación con el filtro sucio.
- Active Carbon Filter for Odor Control / Filtro de Carbón Activado para control de olores

Technical Specifications

Complete System Specifications:		MWEGT09S/ MREGT09AS	MWHENT09S/ MRHENT09AS	MWEGT12S/ MREGT12AS	MWHENT24S/ MRHENT24AS
Voltage-Hertz-Phase		110V / 1PH / 60Hz			
Cooling Capacity	Btu/hour	9000	9000	12000	12000
Heating Capacity	Btu/hora	**	10000	-	13000
Power consumption	Watts (cooling - heating)	800	900 - 900	1090	1090 - 1160
RLA	Amps (cooling - heating)	7.5	7.5	9.9	9.9
SEER	Btu/watt	13	13	13	13
HSPF	Btu/w.h	*	7.7	-	7.7
Air Volume Indoor Unit	CFM (fan high)	400	400	441	441
Technical Data (Indoor Unit)					
Sound Power Level	dB(A) Fan Hi/Med/Lo	41/35/28	41/35/28	45/41/38	45/41/38
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	32.1x11.0x7.7	32.1x11.0x7.7	35.7x11.3x9.3	35.7x11.3x9.3
Net Weight	Lbs.	4.71	4.71	6.76	6.76
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	36.0x10.8x14.2	36.0x10.8x14.2	40.2x12.9x15.0	40.2x12.9x15.0
Gross Weight	Lbs.	6.47	6.47	8.82	8.82
Technical Data (Outdoor Unit)					
Sound Power Level	dB(A)	53	53	55	55
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	30.7x9.8x21.3	30.7x9.8x21.3	29.9x11.2x23.2	29.9x11.2x23.2
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	35.8x13.2x22.6	35.8x13.2x22.6	34.9x14.0x25.8	34.9x14.0x25.8
Net Weight	Lbs.	18.82	19.41	79.37	83.77
Gross Weight	Lbs.	20.59	21.18	85.98	90.39
Connections					
Suction Line	Inches	1/4	1/4	1/4	1/4
Liquid Line	Inches	3/8	3/8	1/2	1/2

MWEGT/MREGT & MWHENT/MRHENT (110V)

“Energy-Saver” Series / Serie “Enfría por menos”

R-410A

Wall Mount Mini-Split Systems / Sistemas Mini-Split de pared

Especificaciones Técnicas

Complete System Specifications:		MWEGT09S/ MREGT09AS	MWHENT09S/ MRHENT09AS	MWEGT12S/ MREGT12AS	MWHENT12S/ MRHENT12AS
Voltaje-Fases-Ciclos		110V / 1PH / 60Hz			
Capacidad de Enfriamiento	Btu/hora	9000	9000	12000	12000
	Kcal	3024	3024	4536	4536
Capacidad Calefacción	Btu/hora	-	13000	-	18000
	Kcal	-	3276	-	4536
Potencia de Consumo solo frío - frío/calor	Watts	1050	1050/1050	1560	1530/1630
Corriente de Operación solo frío - frío/calor	Amperios a Plena Carga (PLA)	5.2/4.8	5.2/4.8	7.30/6.65	7.30/6.65
SEER	Btu/watt	13	13	13	13
HSPF	WW	-	7.7	-	7.7
Volumen del Flujo de Aire (Unidad Interior)	M ³ /hora - CFM	680 - 400	680 - 400	750 - 441	750 - 441
Datos Técnicos (Unidad Interior)					
Nivel de Sonido	dB(A) Ventilador Alto/Medio/Bajo	41/35/28	41/35/28	45/41/38	45/41/38
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	815x280x195	815x280x195	906x286x235	906x286x235
Peso Neto	Kilos	8	8	11.5	11.5
Dimensiones Empacadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	915x275x360	915x275x360	1020x328x381	1020x328x381
Peso Bruto	Kilos	11	11	15	15
Datos Técnicos Unidad Exterior					
Nivel de Sonido	dB(A)	53	53	55	55
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	780x250x540	780x250x540	760x285x590	760x285x590
Dimensiones Empacadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	910x335x575	910x335x575	887x355x655	887x355x655
Peso Neto	Kilos	32	33	36	38
Peso Bruto	Kilos	35	36	39	41
Conexiones					
Succión	(mm)	6.35	6.35	6.35	6.35
Líquido	(mm)	9.53	9.53	12.7	12.7
Pies Cúbicos Empacados (Unidad Interior + Unidad Exterior)		10	10	15	15

Nota - Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para efectos de mejoramiento continuo del producto.

Residential A/C



MWCGT24 High Wall Systems (24v Control) / MWCGT24 Sistemas Pared Alta (Control de 24v)

24V Control



Features and Benefits

- Elegant, Modern Design / Diseño elegante y moderno
- Remote Control / Control remoto inalámbrico de función completa
- Sleep Function for energy savings / Función de "dormir" para confort y ahorro energético
- Automatic Air Swing / Barido de Aire Automático
- Three speed and auto-speed blower / Turbina de tres velocidades y velocidad preprogramada
- Washable filters / Filtros lavables
- Innovative temperature-monitor thermistor protection device that is installed in the evaporator coil that shuts off compressor if the coil temperature reaches a temperature of 2°C protecting unit from loss of charge, coil freeze up, and dirty-filter operation / Interface innovador de termistor/tarjeta que monitorea la temperatura del serpentín. Si la temperatura del serpentín baja hasta 2°C, el compresor se apagará protegiendo el sistema de pérdida de carga, serpentín congelado, y operación con el filtro sucio.

Technical Specifications

Complete System Technical Data		MRGT09N24	MRGT12N24	MRGT18N24	MRGT24N24
Voltage-Hertz-Phase		208-230V / 1PH / 60Hz			
Cooling Capacity	Btu/hour	9000	12000	18000	24000
Heating Capacity	Btu/hora	-	-	-	-
Power consumption	Watts (cooling - heating)	1000	1330	1950	2700
RLA	Amps (cooling - heating)	4.1	6.3	7.45	11.5
EER	Btu/watt	9.0	9.0	9.2	8.9
COP	Btu/w.h	-	-	-	-
Air Volume Indoor Unit	CFM (fan high)	882	941	941	1500
Technical Data (Indoor Unit)					
Sound Power Level	dB(A) Fan Hi/Med/Lo	40/37/33	41/ 38 /34	44/39/35	48/45/42
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	29.5x9.8x7.4	29.5x9.8x7.4	35.7x11.3x9.3	42.5x13.0x8.7
Net Weight	Lbs.	18.74	18.74	29.76	37.48
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	32.7x13.2x11.0	32.7x13.2x11.0	40.2x15.0x12.9	45.9x17.5x12.6
Gross Weight	Lbs.	24.25	24.25	36.38	48.50
Technical Data (Outdoor Unit)					
Sound Power Level	dB(A)	52	56	56	*58
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	27.6x21.1x9.3	30.7x21.3x9.8	29.9x23.2x11.2	33.3x27.4x13.2
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	35.8x22.6x13.2	35.8x22.6x13.2	34.9x25.8x14.0	38.2x30.3x15.6
Net Weight	Lbs.	74.96	74.96	94.80	127.87
Gross Weight	Lbs.	81.57	81.57	103.62	138.89
Connections					
Suction Line	Inches	3/8	1/2	1/2	5/8
Liquid Line	Inches	1/4	1/4	1/4	5/8

MWCGT24 High Wall Systems (24v Control) / MWCGT24 Sistemas Pared Alta (Control de 24v)

Especificaciones Técnicas

Datos Técnicos Sistema Completo		MRGT09N24	MRGT12N24	MRGT18N24	MRGT24N24
Voltaje-Fases-Ciclos		208-230V / 1PH / 60Hz			
Capacidad de Enfriamiento	Btu/hora	9000	12000	18000	24000
	Kcal	2268	3024	4536	6048
Capacidad Calefacción	Btu/hora	-	-	-	-
	Kcal	-	-	-	-
Potencia de Consumo solo frío - friolocal	Watts	1000	1330	1950	2700
Corriente de Operación solo frío - friolocal	Amps a Piena Carga (RLA)	4.1	6.3	7.45	11.5
SEER	Btu/watt	9.0	9.0	9.2	8.9
HSPF	WW	-	-	-	-
Volumen del Flujo de Aire (Unidad Interior)	MF/hora - CFM	1500 - 882	1600 - 941	1600 - 941	2550 - 1500
Datos Técnicos (Unidad Interior)					
Nivel de Sonido	dB(A) Ventilador/Alto/Medio/Bajo	40/37/33	41/ 38 /34	44/39/35	48/45/42
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	750x250x188	750x250x188	906x286x235	1080x330x222
Peso Neto	Kilos	8.5	8.5	13.5	17
Dimensiones Empacadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	830x336x280	830x336x280	1020x381x328	1165x445x320
Peso Bruto	Kilos	11	11	16.5	22
Datos Técnicos Unidad Exterior					
Nivel de Sonido	dB(A)	52	56	56	*58
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	700x535x235	780x540x250	760x590x285	845x695x335
Dimensiones Empacadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	910x575x335	910x575x335	887x655x355	970x770x395
Peso Neto	Kilos	34	34	43	58
Peso Bruto	Kilos	37	37	47	63
Conexiones					
Succión	(mm)	9.53	12.7	12.7	16
Líquido	(mm)	6.35	6.35	6.35	9.53
Pies Cúbicos Empacados (Unidad Interior + Unidad Exterior)		10	10	15	20

Nota - Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para efectos de mejoramiento continuo del producto.

Residential A/C



MRPLT & MRPLT24 (24v Control) No Rust High Wall Systems / MPRLT y MRPLT24 (Control de 24v) Cero Corrosión Sistemas Pared Alta



24V Control



Features and Benefits

- Elegant, Modern Design / Diseño elegante y moderno
- Remote Control / Control remoto inalámbrico de función completa
- Sleep Function for energy savings / Función de "dormir" para confort y ahorro energético
- Automatic Air Swing / Barido de Aire Automático
- Three speed and auto-speed blower / Turbina de tres velocidades y velocidad preprogramada
- Washable filters / Filtros lavables
- Available both with 220v & 24v Control / Disponibles con Controles de 220v y 24v
- Condensing Unit Constructed of Impact Resistant plastic and coils provided with "gold-fin" coating for years of corrosion free service / Gabinete de condensadora hecha de plástico y serpentín viene con acabado "gold-fin" para asegurar muchos años de servicio sin corrosión.
- Innovative temperature-monitor thermistor protection device that is installed in the evaporator coil that shuts off compressor if the coil temperature reaches a temperature of 2°C protecting unit from loss of charge, coil freeze up, and dirty-filter operation / Interface innovador de termistor/tarjeta que monitorea la temperatura del serpentín. Si la temperatura del serpentín baja hasta 2°C, el compresor se apagará protegiendo el sistema de pérdida de carga, serpentín congelado, y operación con el filtro sucio.
- Active Carbon Filter for Odor Control / Filtro de Carbón Activado para control de olores

Technical Specifications

Complete System Technical Data		MRPLT09AS	MRPLT12AS
Voltage-Hertz-Phase		208-230V / 1PH / 60Hz	
Cooling Capacity	Btu/hour	9000	12000
Heating Capacity	Btu/hora	-	-
Power consumption	Watts (cooling - heating)	880	1170
RLA	Amps (cooling - heating)	3.8	5.2
EER	Btu/watt	10.2	10.3
COP	Btu/W.h	-	-
Air Volume Indoor Unit	CFM (fan high)	1118	1118
<hr/>			
Sound Power Level	dB(A) Fan H/Med/Lo	38/36/33	40/37/34
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	29.5x9.8x7.4	32.1x11.0x7.7
Net Weight	Lbs.	18.74	23.15
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	32.7x13.2x11.0	36.0x14.2x10.8
Gross Weight	Lbs.	24.25	29.76
<hr/>			
Sound Power Level	dB(A)	52	53
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	30.3x21.9x11.5	30.3x21.9x11.5
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	32.7x24.2x14.2	32.7x24.2x14.2
Net Weight	Lbs.	66.14	72.75
Gross Weight	Lbs.	72.75	79.37
<hr/>			
Suction Line	Inches	3/8	1/2
Liquid Line	Inches	1/4	1/4

MRPLT & MRPLT24 (24v Control) No Rust High Wall Systems / MPRLT y MRPLT24 (Control de 24v) Cero Corrosión Sistemas Pared Alta

Especificaciones Técnicas

Datos Técnicos Sistema Completo		MRGT09N24	MRGT12N24
Voltaje-Fases-Ciclos		208-230V / 1PH / 60Hz	
Capacidad de Enfriamiento	Btu/hora	9000	12000
	Kcal	2268	3024
Capacidad Calefacción	Btu/hora	-	-
	Kcal	-	-
Potencia de Consumo solo frío - friocalor	Watts	880	1170
Corriente de Operación solo frío - friocalor	Amps a Plena Carga (RLA)	3.8	5.2
SEER	Btu/watt	10.2	10.3
HSPF	WW	-	-
Volumen del Flujo de Aire (Unidad Interior)	M³/hora - CFM	1900 - 1118	1900 - 1118
Datos Técnicos (Unidad Interior)			
Nivel de Sonido	dB(A) Ventilador Alto/Medio/Bajo	38/36/33	40/37/34
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	750*250*188	815*280*195
Peso Neto	Kilos	8.5	10.5
Dimensiones Empacadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	830X336X280	915X360X275
Peso Bruto	Kilos	11	13.5
Datos Técnicos Unidad Exterior			
Nivel de Sonido	dB(A)	52	53
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	770X556X293	770X556X293
Dimensiones Empacadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	830X615X360	830X615X360
Peso Neto	Kilos	30	33
Peso Bruto	Kilos	33	36
Conexiones			
Succión	(mm)	9.53	12.7
Líquido	(mm)	6.35	6.35
Pies Cúbicos Empacados (Unidad Interior + Unidad Exterior)		10	10

Nota - Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para efectos de mejoramiento continuo del producto.

- In **AHAM** spec Salt-Spray Testing, TGM's **NO RUST** Series Mini-Splits show resistance to corrosion nearly equal to copper/copper condenser coils, universally considered the best available coil on the market to combat coil corrosion in salt-air environments. / En pruebas independientes de spray salado **AHAM**, nuestra serie de mini-splits **CERO CORROSIÓN** resisten la corrosión prácticamente al igual que los serpentines cobre/cobre.

Residential A/C



UWT Three Ton High Wall Evaporator / UWT Evaporadora de Pared Alta Tres Toneladas



Features and Benefits

- Elegant, Modern Design / Diseño elegante y moderno
- Remote Control / Control remoto inalámbrico de función completa
- Sleep Function for energy savings / Función de "dormir" para confort y ahorro energético
- Automatic Air Swing / Barrido de Aire Automático
- Three speed and auto-speed blower / Turbina de tres velocidades y velocidad preprogramada
- Washable filters / Filtros lavables
- Innovative temperature-monitor thermistor protection device that is installed in the evaporator coil that shuts off compressor if the coil temperature reaches a temperature of 2°C protecting unit from loss of charge, coil freeze up, and dirty-filter operation / Interface innovador de termistor/tarjeta que monitorea la temperatura del serpentín. Si la temperatura del serpentín baja hasta 2°C, el compresor se apagará protegiendo el sistema de pérdida de carga, serpentín congelado, y operación con el filtro sucio.

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas

Model / Modelo UWT		36
Capacity / Capacidad	Btu/hora	36100
CFM Máximo / Volumen Máximo en CFM (60 Hz)		839
dB(A)		42
Voltage / Voltaje		
Motor	No.	1
	Amps	0.46
	watts	50
Blower / Turbina	no.	1
	Size / tamaño (inches- pulgadas)	4.25 x 38
Evaporator / Evaporador	type / tipo	Internal rifle-tubed, aluminum fins with anticorrosion treatment tubería de cobre internamente estriado/aletas de aluminio con tratamiento anticorrosión
Face Area / área de superficie	Feet ² / Pies ²	2.38
Number of Rows / No. de Hileras		4
Fins por Inch / Aletas por pulgada		14
Connections in Inches / Conexiones en pulgadas	Liquid / Líquido	3/8
	Suction / Succión	5/8
	Drain / Drenaje	3/4
Dimensions in Inches / Dimensiones en pulgadas	Largo	47.04
	Profundidad	12.79
	Altura	12.8
Gross Weight for Shipping / Peso (para embarque)	kilos	21.5
Cubic Feet for Shipping / Pies ³ para embarque	embarque	4.67

Residential A/C



MWCGT Multi-Split High Wall Sytemas / MWCGT Sistemas Pared Alta Multi-Split



Features and Benefits

- Elegant, Modern Design / Diseño elegante y moderno
- Remote Control / Control remoto inalámbrico de función completa
- Sleep Function for energy savings / Función de "domir" para confort y ahorro energético
- Automatic Air Swing / Barrido de Aire Automático
- Three speed and auto-speed blower / Turbina de tres velocidades y velocidad preprogramada
- Washable filters / Filtros lavables
- Innovative temperature-monitor thermistor protection device that is installed in the evaporator coil that shuts off compressor if the coil temperature reaches a temperature of 2° C protecting unit from loss of charge, coil freeze up, and dirty-filter operation / Interface innovador de termistor/tarjeta que monitorea la temperatura del serpentín. Si la temperatura del serpentín baja hasta 2° C, el compresor se apagará protegiendo el sistema de pérdida de carga, serpentín congelado, y operación con el filtro sucio.

Technical Specifications

Complete System Technical Data		MWCGT2-12S/ MRCT2-12AS
Voltage-Hertz-Phase		208-230V / 1PH / 60Hz
Cooling Capacity	Btu/hour	12000x2
Heating Capacity	Btu/hora	-
Power consumption	Watts (cooling - heating)	1250x2
RLA	Amps (cooling - heating)	5.2x2
EER	Btu/watt	9.6
COP	Btu/w.h	-
Air Volume Indoor Unit	CFM (fan high)	353x2
Technical Data (Indoor Unit)		
Sound Power Level	dB(A) Fan Hi/Med/Lo	39/33/28
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	32.1x11.0x6.9
Net Weight	Lbs.	6.18x2
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	36.0x14.2x10.8
Gross Weight	Lbs.	7.94x2
Technical Data (Outdoor Unit)		
Sound Power Level	dB(A)	53
Net Dimensions	W x H x D (Inches)	36.0x10.8x14.2
Packed Dimensions	W x H x D (Inches)	38.7x36.0x16.7
Net Weight	Lbs.	42.35
Gross Weight	Lbs.	46.47
Connections		
Suction Line	Inches	1/2
Liquid Line	Inches	1/4

MWCGT Multi-Split High Wall Sytemas / MWCGT Sistemas Pared Alta Multi-Split

Especificaciones Técnicas

Datos Técnicos Sistema Completo		MWCGT2-12S/ MRCT2-12AS
Voltaje-Fases-Ciclos		
Capacidad de Enfriamiento	Btu/hora	12000x2
	Kcal	3024x2
Capacidad Calefacción	Btu/hora	-
	Kcal	-
Potencia de Consumo solo frío - friolcalor	Watts	1250x2
Corriente de Operación solo frío - friolcalor	Amperios a Plena Carga (RLA)	5.2x2
EER	Btu/watt	9.6
COP	W/W	-
Volumen del Flujo de Aire (Unidad Interior)	M ³ /hora - CFM	600x2 - 353x2
Datos Técnicos (Unidad Interior)		
Nivel de Sonido	dB(A) Ventilador Alto/Medio/Bajo	39/33/28
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	815x280x175
Peso Neto	Kilos	10.5x2
Dimensiones Empacadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	915x360x275
Peso Bruto	Kilos	13.5x2
Datos Técnicos Unidad Exterior		
Nivel de Sonido	dB(A)	53
Dimensiones Netas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	860x830x330
Dimensiones Empacadas	Ancho x Altura x Profundidad (mm)	983x915x425
Peso Neto	Kilos	72
Peso Bruto	Kilos	79
Conexiones		
Succión	(mm)	12.7
Líquido	(mm)	6.35
Pies Cúbicos Empacados (Unidad Interior + Unidad Exterior)		10

Nota - Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para efectos de mejoramiento continuo del producto.

Commercial A/C



16.0 SEER

Inverter Technology Ultra-High Efficiency High Wall systems / Sistemas Inverters de Eficiencia Ultra-Alta

Models-Modelos: MWVT/MRVT & MWHVT/MRHVT

Please find full list of features and benefits immediately following technical specifications – Ver lista completa de ventajas técnicas después de las tablas de especificaciones.

Indoor unit with new mirror finish.



Unidad Evaporadora con terminación de espejo.

Performance Certified by:



R-410A

Technical Specification – Especificaciones Técnicas:

Model / Modelo			MWVT09S/MRVT09AS	MWHVT09S/MRHVT09AS
Power supply / Fases-Voltaje-Ciclos		Ph-V-Hz	1Ph, 220-230V ~, 60Hz	1Ph, 220-230V ~, 60Hz
Cooling / Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	9000 (3300~11200)	9000 (3300~11200)
	Input / Consumo	W	850 (240~1200)	830 (240~1200)
	Efficiency / Eficiencia	SEER	16.0	16.0
	Rated current / Corriente a plena carga	A	4.3 (1.2~5.3)	4.1 (1.2~5.3)
Heating / Calefacción	Capacity / Capacidad	Btu/h	-	10000 (4000~13000)
	Input / Consumo	W	-	820 (240~1250)
	Rated current / Corriente a plena carga	A	-	4.1 (1.2~5.6)
	COP / Eficiencia en modo calefacción	w/w	-	3.6
Moisture Removal gal/ons per day / Humedad Removida galones por día			6.34	6.34
Max. input consumption / Consumo Máximo		W	1750	1750
Max. Current / Corriente Máxima		A	8.0	8.0
Starting current / Corriente de Arranque		A	10	10
Indoor fan motor / Motor de unidad interior	Input / Consumo	W	43	43
	Capacitor	uF	1.5	1.5
	Speed (hi/med/lo) / Velocidad (alto/medio/bajo)	RPM	1100/1000/850	1100/1000/850
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo) / Flujo de aire unidad interior (Alto/Medio/Bajo)		CFM	306/283/247	306/283/247
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)/Nivel de Sonido unidad interior (Alto/Medio/Bajo)		dB(A)	38/34/31	38/34/31
Indoor unit / Unidad interior	Net dimensions (W*H*D) / Medidas Netas (Ancho x Altura x Profundidad)	mm inches-pulgadas	795x165x270 31.3x6.5x10.63	795x165x270 31.3x6.5x10.63
	Packed dimensions (W*H*D) / Dimensiones empacadas (Ancho x Altura x Profundidad)	mm inches-pulgadas	850x285x340 33.46x11.22x13.39	850x285x340 33.46x11.22x13.39
	Net/Gross weight / Peso Neto/Bruto	Kg - Pounds/ Libras	9/11 - 20/24	9/11 - 20/24
	Outdoor fan motor / Motor ventilador de unidad exterior	Input / Consumo	W	72
	Capacitor	uF	2.5	2.5
	Speed / Velocidad	RPM	840/580	830/570
Outdoor air flow / Flujo de aire unidad exterior		CFM	1059	1059
Outdoor noise level / Nivel de sonido unidad exterior		dB(A)	52	52
Outdoor unit / Unidad Exterior	Net dimensions (W*H*D) / Medidas Netas (Ancho x Altura x Profundidad)	mm inches-pulgadas	780x540x250 30.71x21.26x9.84	760x590x285 29.92x23.23x11.22
	Packed dimensions (W*H*D) / Dimensiones empacadas (Ancho x Altura x Profundidad)	mm inches-pulgadas	910x575x335 35.83x22.64x13.19	887x655x355 34.92x25.79x13.98
	Net/Gross weight / Peso Neto/Bruto	Kg - Pounds - Libras	35/37 - 77/82	35/37 - 77/82
Refrigerant type R-410A / Refrigerante R-410A		Ounces Onzas	26.1	35.27
Refrigerant piping / Conexiones de tubería	Liquid side/ Gas side	mm inches-pulgadas	Φ6.35(1/4")/Φ9.53(3/8")	Φ6.35(1/4")/Φ9.53(3/8")
	Max. refrigerant pipe length	M / Ft	20 / 66	20 / 66
	Max. difference in level	M / Ft	8 / 26	8 / 26
Recommended supply ampacity / Capacidad recomendada en amperios del suministro de poder			16A	16A
Operation temp / Temperatura de operación		°C / °F	17 ~ 30 / 63 ~ 86	17 ~ 30 / 63 ~ 86
Ambient temp / Temperatura ambiente		°C / °F	18 ~ 50 / 64 ~ 122	-15 ~ 50 / 5 ~ 122
Est. application area / Estimada área recomendada para uso de este modelo de sistema		M ² / Ft ²	13 ~ 22 / 140 ~ 237	13 ~ 22 / 140 ~ 237

Commercial A/C



16.0 SEER

R-410A

Performance Certified by:



Inverter Technology Ultra-High Efficiency High Wall systems / Sistemas Inverters de Eficiencia Ultra-Alta

Models-Modelos: MWVT/MRVT & MWHVT/MRHVT

Technical Specification – Especificaciones Técnicas:

Model / Modelo		MWVT12S/MRVT12AS	MWHVT12S/MRHVT12AS
Power supply / Fases Voltaje-Ciclos		1Ph, 220-230V ~, 60Hz	1Ph, 220-230V ~, 60Hz
Capacity / Capacidad		12000 (4100~13800)	12000 (4100~13800)
Cooling / Enfriamiento	Input / Consumo	1100 (360~1400)	1100 (360~1400)
	Efficiency / Eficiencia	16.0	16.0
	Rated current / Corriente a plena carga	5.0 (1.8~6.5)	5.0 (1.8~6.5)
Heating / Calefacción	Capacity / Capacidad	-	13000 (4400~16000)
	Input / Consumo	-	1080 (350~1420)
	Rated current / Corriente a plena carga	-	5.0 (1.7~6.6)
	COP / Eficiencia en modo calefacción	-	3.6
Moisture Removal gallons per day / Humedad Removida galones por día		7.61	7.61
Max. input consumption / Consumo Máximo		1950	1950
Max. Current / Corriente Máxima		9.0	9.0
Starting current / Corriente de Arranque		10	10
Indoor fan motor / Motor de unidad interior	Input / Consumo	43	43
	Capacitor	1.5	1.5
	Speed (Hi/Mi/Lo) / Velocidad (alto/medio/bajo)	1250/1000/900	1250/1000/900
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo) / Flujo de aire unidad interior (Alto/Medio/Bajo)		365/306/276	365/306/276
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)/Nivel de Sonido unidad interior (Alto/Medio/Bajo)		40/35/32	40/35/32
Indoor unit / Unidad interior	Net dimensions (W*H*D) / Medidas Netas (Ancho xAltura xProfundidad)	mm 33.27x6.5x11.26	mm 33.27x6.5x11.26
	Packed dimensions (W*H*D) / Dimensiones empacadas (Ancho xAltura xProfundidad)	mm 35.63x11.22x13.98	mm 35.63x11.22x13.98
	Net/Gross weight / Peso Neto/Bruto	Kg - Pounds/ Libras	9/12.5 - 20/27.5
Outdoor fan motor/ Motor ventilador de unidad exterior	Input / Consumo	72	72
	Capacitor	2.5	2.5
	Speed / Velocidad	840/580	830/570
Outdoor air flow / Flujo de aire unidad exterior		CFM	1059
Outdoor noise level / Nivel de sonido unidad exterior		dB(A)	54
Outdoor unit / Unidad Exterior	Net dimensions (W*H*D) / Medidas Netas (Ancho xAltura xProfundidad)	mm 30.71x21.26x9.84	mm 29.92x23.23x11.22
	Packed dimensions (W*H*D) / Dimensiones empacadas (Ancho xAltura xProfundidad)	mm 35.83x22.64x13.19	mm 34.92x25.79x13.98
	Net/Gross weight / Peso Neto/Bruto	Kg - Pounds - Libras	39.5/42.5 - 87/93.7
Refrigerant type R-410A / Refrigerante R-410A		Ounces Onzas	37
Refrigerant piping / Conexiones de tubería	Liquid side/ Gas side	mm inches-pulgadas	Φ6.35(1/4")/Φ12.7(1/2")
	Max. refrigerant pipe length	M / Ft	20 / 66
	Max. difference in level	M / Ft	8 / 26
Recommended supply ampacity / Capacidad recomendada en amperios del suministro de poder			16A
Operation temp / Temperatura de operación		°C / °F	17 ~ 30 / 63 ~ 86
Ambient temp / Temperatura ambiente		°C / °F	18 ~ 50 / 64 ~ 122
Est. application area / Estimada área recomendada para uso de este modelo de sistema		M ² / Ft ²	18 ~ 29 / 194 ~ 312

Commercial A/C



15.5 SEER

R-410A

Performance Certified by:



Inverter Technology Ultra-High Efficiency High Wall systems / Sistemas Inverters de Eficiencia Ultra-Alta

Models-Modelos: MWVT/MRVT & MWHVT/MRHVT

Technical Specification – Especificaciones Técnicas:

Model / Modelo			MWVT18S/MRVT18AS	MWHVT18S/MRHVT18AS
Power supply / Fases Voltaje Ciclos		Ph-V-Hz	1Ph, 220-230V ~, 60Hz	1Ph, 220-230V ~, 60Hz
Cooling / Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	18000 (5400-19000)	18000 (5400-19000)
	Input / Consumo	W	1720 (750-2000)	1720 (750-2000)
	Efficiency / Eficiencia	SEER	15.5	15.5
	Rated current / Corriente a plena carga	A	8.3 (3.2-9.0)	8.3 (3.2-9.0)
Heating / Calificación	Capacity / Capacidad	Btu/h	-	18000 (5700-19800)
	Input / Consumo	W	-	1600 (720-2050)
	Rated current / Corriente a plena carga	A	-	8.0 (3.2-10.0)
	COP / Eficiencia en modo calefacción	w/w	-	3.3
Moisture Removal gallons per day / Humedad Removida galones por día			11.41	11.41
Max. input consumption / Consumo Máximo		W	2300	2300
Max. Current / Corriente Máxima		A	13.0	13.0
Starting current / Corriente de Arranque		A	10.7	10.7
Indoor fan motor / Motor de unidad interior	Input / Consumo	W	58.5	58.5
	Capacity	uF	1.5	1.5
	Speed (Hi/Mi/Lo) / Velocidad (Alto/Medio/Bajo)	RPM	1180/1080/1000	1250/1100/1000
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo) / Flujo de aire unidad interior (Alto/Medio/Bajo)		CFM	447/400/365	447/400/365
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo) / Nivel de Sonido unidad interior (Alto/Medio/Bajo)		dB(A)	42/37/33	42/37/33
Indoor unit / Unidad interior	Net dimensions (W*H*D) / Medidas Netas (Ancho x Altura x Profundidad)	mm inches-pulgadas	995x194x292 39.17x7.64x11.5	995x194x292 39.17x7.64x11.5
	Packed dimensions (W*H*D) / Dimensiones empacadas (Ancho x Altura x Profundidad)	mm inches-pulgadas	1100x290x415 43.31x11.42x16.34	1100x290x415 43.31x11.42x16.34
	Net/Gross weight / Peso Neto/Bruto	Kg - Pounds/ Libras	11.5/15 - 25.35/33	11.5/15 - 25.35/33
Outdoor fan motor / Motor ventilador de unidad exterior	Input / Consumo	W	133/110	166/105
	Capacity	uF	2.5	3.0
	Speed / Velocidad	RPM	950/720	800/600
Outdoor air flow / Flujo de aire unidad exterior		CFM	129.5	129.5
Outdoor noise level / Nivel de sonido unidad exterior		dB(A)	56	56
Outdoor unit / Unidad Exterior	Net dimensions (W*H*D) / Medidas Netas (Ancho x Altura x Profundidad)	mm inches-pulgadas	760x590x285 29.92x23.23x11.22	845x695x335 33.27x27.36x13.19
	Packed dimensions (W*H*D) / Dimensiones empacadas (Ancho x Altura x Profundidad)	mm inches-pulgadas	887x655x355 34.92x25.79x13.98	965x755x395 37.99x29.72x15.55
	Net/Gross weight / Peso Neto/Bruto	Kg - Pounds/ Libras	40/43	40.5/43
Refrigerant type R-410A / Refrigerante R-410A		Ounces Onzas	38.81	59.97
Refrigerant piping / Conexiones de tubería	Liquid side / Gas side	mm inches-pulgadas	Φ6.35(1/4")/Φ12.7(1/2")	Φ6.35(1/4")/Φ12.7(1/2")
	Max. refrigerant pipe length	M / Ft	25 / 82	25 / 82
	Max. difference in level	M / Ft	10 / 33	10 / 33
Recommended supply ampacity / Capacidad recomendada en amperios del suministro de poder			20A	20A
Operation temp / Temperatura de operación		°C / °F	17 ~ 30 / 63 ~ 86	17 ~ 30 / 63 ~ 86
Ambient temp / Temperatura ambiente		°C / °F	18 ~ 50 / 64 ~ 122	-15 ~ 50 / 5 ~ 122
Est. application area / Estimada área recomendada para uso de este modelo de sistema		M² / Ft²	26 ~ 44 / 280 ~ 474	26 ~ 44 / 280 ~ 474

Commercial A/C



16.0 SEER

Inverter Technology Ultra-High Efficiency High Wall systems / Sistemas Inverters de Eficiencia Ultra-Alta

Models-Modelos: MWVT/MRVT & MWHVT/MRHVT

R-410A

Performance Certified by:



Technical Specification – Especificaciones Técnicas:

Model / Modelo		MWVT24S/MRVT24AS	MWHVT24S/MRHVT24AS
Power supply / Fases Voltaje-Ciclos		Ph-V-Hz	1Ph, 220-230V ~, 60Hz
Cooling / Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	24000 (6200-25000)
	Input / Consumo	W	2300 (840-2350)
	Efficiency / Eficiencia	SEER	16
	Rated current / Corriente a plena carga	A	11.0 (3.6-11.0)
Heating / Calefacción	Capacity / Capacidad	Btu/h	24000 (6200-25000)
	Input / Consumo	W	2200 (720-2720)
	Rated current / Corriente a plena carga	A	10.8 (3.6-11.7)
	COP / Eficiencia en modo calefacción	w/w	3.2
Moisture Removal gallons per day / Humedad Removida galones por día			16.48
Max. input consumption / Consumo Máximo		W	2700
Max. Current / Corriente Máxima		A	15.0
Starting current / Corriente de Arranque		A	12.5
Indoor fan motor / Motor de unidad interior	Input / Consumo	W	72
	Capacitor	uF	2.5
	Speed (Hi/Mi/Lo) / Velocidad (alto/medio/bajo)	RPM	1250/1200/1100
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo) / Flujo de aire unidad interior (Alto/Medio/Bajo)		CFM	694/671/618
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)/Nivel de Sonido unidad interior (Alto/Medio/Bajo)		dB(A)	47/44/40
Indoor unit / Unidad interior	Net dimensions (W*H*D) / Medidas Netas (Ancho xAltura xProfundidad)	mm inches-pulgadas	1080x200x320 42.52x7.87x12.6
	Packed dimensions (W*H*D) / Dimensiones empacadas (Ancho xAltura xProfundidad)	mm inches-pulgadas	1180x310x425 46.46x12.2x16.73
	Net/Gross weight / Peso Neto/Bruto	Kg - Pounds/ Libras	14.5/20 - 32/44
Outdoor fan motor/ Motor ventilador de unidad exterior	Input / Consumo	W	157/94
	Capacitor	uF	2.5
	Speed / Velocidad	RPM	790/540
Outdoor air flow / Flujo de aire unidad exterior		CFM	1471
Outdoor noise level / Nivel de sonido unidad exterior		dB(A)	58
Outdoor unit / Unidad Exterior	Net dimensions (W*H*D) / Medidas Netas (Ancho xAltura xProfundidad)	mm inches-pulgadas	895x860x330 35.24x33.86x12.99
	Packed dimensions (W*H*D) / Dimensiones empacadas (Ancho xAltura xProfundidad)	mm inches-pulgadas	1043x915x395 41.06x36.02x15.55
	Net/Gross weight / Peso Neto/Bruto	Kg - Pounds/ Libras	63.5/67.5
Refrigerant type R-410A / Refrigerante R-410A		Ounces Onzas	65.26 67
Refrigerant piping / Conexiones de tubería	Liquid side/ Gas side	mm inches-pulgadas	Φ9.53(3/8")/Φ16.0(5/8")
	Max. refrigerant pipe length	M / Ft	25 / 82
Max. difference in level		M / Ft	10 / 33
Recommended supply ampacity / Capacidad recomendada en amperios del suministro de poder			20A
Operation temp / Temperatura de operación		°C / °F	17 ~ 30 / 63 ~ 86
Ambient temp / Temperatura ambiente		°C / °F	18 ~ 50 / 64 ~ 122
Est. application area / Estimada área recomendada para uso de este modelo de sistema		M² / Ft²	35 ~ 58 / 377 ~ 624

Features & Benefits TGM Inverter High-Wall Systems / Ventajas Técnicas de los sistemas de Pared Alta Inverters de TGM



Trapezoid rifle tubing superior to standard rifled tubing / Tubería internamente estriada tipo trapecoide. Es un avance en transferencia de calor superior a la tubería estriada standard tipo triangular.

Simple, easy, and flexible connections / Conexiones flexibles y fáciles



Indoor coil provided with hydrophilic "Blue Coat" to speed drainage of condensate and inhibit proliferation of harmful bacteria / Serpentín de la evaporadora viene con acabado con tratamiento hidrofílico de color azul que atrae el agua y facilita el drenaje del agua condensado e inhibe la proliferación de bacteria dañina.

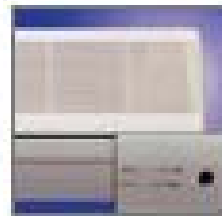
Blower wheels are nylon impregnated and dynamically balanced to produce silent operation / Turbina impregnada con fibras de nylon y balanceada dinámicamente para operación ultra-silenciosa.



Valve protection cover standard. / Cubierta de protección de las válvulas de servicio standard.



Electrostatic powder coat paint process on ALL metal surfaces / Pintura con proceso electrostático para larga vida sin corrosión del gabinete.

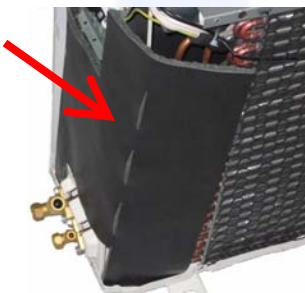


Innovative protection interface... A thermistor affixed to the indoor coil constantly monitors temperature and protects from coil freeze up, dirty filter, or loss of charge. / Interface innovador de termistor/tarjeta para protección contra pérdida de carga, congelación del serpentín, o filtro tapado.



Sleep Mode standard for superior energy savings. / Modo de "dormir" para ahorro energético adicional.

Auto restart provides automatic restart randomly between 3 and 4 minutes after power loss. / Auto Reinicio después de pérdida de energía que se inicia al azar entre 3 y 4 minutos de después de pérdida de poder.



Compressor COMPLETELY enclosed by 5/8" thick dense fiberglass sound blanket. You will not hear the compressor in this unit. / El compresor está COMPLETAMENTE cubierto con cobija de sonido de fibra de vidrio denso de espesor de 16 mm. No podrás oír el compresor nunca.

Inverter (air conditioning) from TGM Industries Miami, FL – U.S.A.

The inverter tag found on some air conditioners signifies the ability of the unit to continuously regulate its thermal power flow by altering the speed of the compressor in response to cooling demand. Traditional reverse-cycle air-conditioners use a heat pump that is either working at maximum capability or switched off, as the compressor's speed cannot be varied. In order to regulate temperature, a thermistor is used to measure the ambient air temperature and switch the compressor on when the ambient air temperature is too far from the desired temperature.

Air-conditioners bearing the inverter tag use a variable-frequency drive to control the speed of the compressor motor. The variable-frequency drive uses a rectifier to convert the incoming AC current to DC and then uses pulse-width modulation of the DC current within an inverter to produce AC current of a desired frequency. The AC current is used to drive a hermetic brushless motor in the compressor. As the speed of a brushless motor is synchronised to the frequency of the AC current, it is thus possible to build a compressor that can be run at different speeds. Similarly, the voltage and frequency can be varied as needed to efficiently run the motor at different speeds. A microcontroller can then sample the current ambient air temperature and adjust the speed of the compressor appropriately.

Eliminating stop-start cycles increases efficiency, extends the life of components, and helps eliminate sharp fluctuations in the load the air-conditioner places on the power supply. Ultimately this makes inverter air conditioners less prone to break downs, cheaper to run and the outdoor compressor is generally quieter than a standard air conditioning unit's compressor. While at the beginning of the 1990s inverter air conditioners had some drawbacks, this is no longer the case. Running at full load conventional air conditioners tend to be more efficient and outperform inverters. Inverter-based air conditioners have their strengths in environments where a partial load is common as they are significantly more efficient than conventional air conditioners in these situations. For most households inverters are the preferred option as part load is the common mode there. The higher initial expense is balanced by lower energy bills. In a typical setting the pay-back time is between one and two years and sometimes is significantly less depending on the local cost of electricity KWH when comparing the initial cost of a standard unit with an inverter-type unit. A typical homeowner, with several units installed, can expect to save several thousand U.S.\$'s in five years of normal operation when compared to standard-efficiency systems.

Therefore, it depends on usage what type will be better. In any case though, it pays to buy an energy efficient model, i.e. one with a high SEER, EER, or HSPF factor and at least an EnergyStar certified product, as this will significantly reduce the electricity bill.

Inverter (air conditioning) from TGM Industries – Miami, FL – U.S.A.

El nombre, "Invertidor", cuando se usa en equipos de aire acondicionado, se refiere a la habilidad de la unidad de constantemente controlar la velocidad en RPM's del rotor del compresor, y por lo tanto el volumen de refrigerante bombeado a través del sistema. Es decir, cuando hay menos carga térmica, el compresor trabaja más lento y consume menos corriente. En sistemas tradicionales, el sistema siempre trabaja a su máxima velocidad y capacidad. Usando un termistor ubicado en el aire de succión de la evaporadora, el sistema tradicional monitorea la temperatura ambiente del area enfriado y manda la señal de encender o apagar el sistema. Pero cada momento que el sistema está encendido, está trabajando a su máxima velocidad (a 60Hz, el rotor del motor del compresor estará girando a 3,600 RPM's).

Climas que tienen invertidores utilizan un control digital para controlar la frecuencia de la electricidad suministrada al compresor. Dicho control digital trabaja a través de un rectificador que convierte la corriente alterna que llega de la calle a corriente directa. Y después utiliza un modulador de pulso para producir corriente de la frecuencia deseada. Esta corriente se usa para energizar un motor especial dentro del compresor que se llama "brushless". Un motor "brushless" tiene menos partes que un motor normal. Mientras la velocidad del motor se sincroniza con la frecuencia de la corriente, vuelve posible construir un compresor que puede trabajar a diferentes velocidades. Y por fin un microcontrolador trabajando con un termistor medirá la temperatura del aire constantemente lo cual permitirá ajustar la velocidad del compresor exactamente de acuerdo a la carga térmica en cada momento.

El eliminar ciclos de encender-apagar aumenta eficiencia, prolonga la vida útil de los componentes de un sistema de aire acondicionado, y elimina las fluctuaciones fuertes en la carga de corriente que consumen los equipos. Por lo tanto, los sistemas que utilizan invertidores son menos susceptibles a decomponerse, más económicos por consumir menos corriente, y generalmente el compresor trabajará con menos ruido. En los principios de los años 1990, sistemas con invertidores tenían varios problemas. Pero actualmente la tecnología se ha mejorado tanto que hoy en día el sistema invertidor es más confiable que sistemas tradicionales. Cuando un sistema tradicional está trabajando a plena máxima carga térmica, tiende a ser más eficiente que un sistema con invertidor. Pero el sistema invertidor es mucho más eficiente en la gran mayoría del tiempo ya que las horas durante el año cuando la carga térmica está a su máxima son muy pocas. El resto del tiempo, el sistema invertidor, trabajando con carga térmica parcial, trabajará mucho más eficientemente. Para la mayor parte de los hogares, la tecnología invertidor es la mejor opción donde cargas parciales son muy comunes. El costo más alto del sistema invertidor se compensa en poco tiempo ya que el consumo de luz será mucho menor. En la casa típica, el tiempo requerido para recuperar el costo mayor del sistema invertidor contra el costo inicial más económico del sistema tradicional será entre uno o dos años y en menos tiempo en países donde la luz es más cara. El dueño típico de casa, con varios equipos mini-splits instalados, puede esperar ahorrar en costo de luz varios miles de U.S.\$'s durante los primeros 5 años de operación comparado con sistemas tradicionales de 10.0 ó 13.0 SEER.

The people from **TGM** Air Conditioners would like to share a few words about safety. Global competition in our industry has never been more fierce. In the face of such intense competition, many manufacturers regrettably cut corners to try to cut costs, sometimes even by sacrificing on such critical areas like safety. **TGM** has invested enormous amounts of money in safety and quality protocol processes that are followed through every single step of manufacturing and assembly. We know that saving a few dollars is not worth the risk of jeopardizing the safety of our customers' most valuable asset, their families. / Quisieramos compartir algunos pensamientos sobre el tema de seguridad. Competencia global en nuestra industria nunca ha sido más feroz. Confrontados con tal competencia tan intensa, lamentablemente muchos fabricantes han buscado bajar costos hasta en áreas críticas tal y como la seguridad de los equipos. **TGM** ha invertido cantidades enormes de dinero en los procesos de control de calidad y seguridad. Estamos conscientes de la realidad que el ahorrar unos dólares no vale la pena si pone en peligro la seguridad de lo más importante de nuestros clientes, sus seres queridos.





A series of 20 horizontal dashed lines spanning the width of the page, providing a template for writing or drawing.